PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Sabanalarga, abril 2022

Señor (a)
GIOVANNY WALTER IBAÑEZ PRADA
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.3356628
Coordinador del grupo de apoyo administrativo
Centro para el desarrollo Agroecológico y Agroindustrial
Sabanalarga

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes 04 del año 2022.

Referencia: No CO1.PCCNTR.3356628 del año 2022

SIRLY PAOLA MORALES CANTILLO, identificado con la cédula de ciudadanía No. 44205356 DE SANTO TOMAS, ATLANTICO, en mi calidad de Contratista del SENA, en CEDAGRO, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación, presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.
.

Valor y forma de Pago: SE FIJA COMO VALOR TOTAL PARA EL CONTRATO LA SUMA DE TREINTA Y SIETE MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA MIL PESOS ML. ($37.450.000). ESTA SUMA SERÁ PAGADA POR EL SENA AL CONTRATISTA DE LA SIGUIENTE MANERA: A) UN PRIMER PAGO CORRESPONDIENTE AL MES DE ENERO POR VALOR DE CUATROCIENTOS OCHO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS ML. ($408.333), B) DIEZ (10) PAGOS IGUALES POR LOS MESES DE FEBRERO A NOVIEMBRE DE 2022, POR VALOR DE TRES MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS ML. ($3.500.000) CADA UNO. Y C) UN ULTIMO PAGO CORRESPONDIENTE AL MES DE DICIEMBRE DE 2022 POR VALOR DE UN MILLON SEICIENTOS TREINTA Y TRES MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES ML. ($1.633.333).

Plazo: Será hasta el 16 de diciembre de 2022.

OBJETO:
CONTRATACION INSTRUCTORES: FORMACION TITULADA Y COMPLEMENTARIA PARA DESARROLLAR COMPENTENCIAS EN EL AREA DE PROGRAMAS ETNICOS PARA EL DESARROLLO AGROECOLOGICO Y AGROINDUSTRIAL.

Obligaciones Especificas: *(Trascriba las obligaciones especificas del contrato, dentro del siguiente cuadro)*

1	Participar en la planeación de los procesos formativos en modalidad virtual y a distancia, de acuerdo con los lineamientos institucionales, para el área temática del objeto contractual.	Asistí a la reunión programada por el equipo ejecutor para tratar temas de los procesos de las competencias transversales. SENA 2022 **(abril 4/2022)** Asistí reunión capacitación plataforma Territorio **(abril 6/2022)** Entrega de documentación solicitada para el respectivo pago.	Planilla asistencia. Planilla pago seguridad No 9433595530 Mes de marzo, Aportes en Línea.
2	Aplicar estrategias de enseñanza, aprendizaje, seguimiento y evaluación en modalidad virtual y a distancia, de acuerdo a los lineamientos pedagógicos y metodológicos de la entidad.	Realizar las actividades usando las tecnologías TIC. Realizar talleres y actividades en clases con el fin de involucrar al aprendiz en el proceso de aprendizaje.	Registro fotográfico. Talleres en clase. Presentación de videos
3	Realizar seguimiento a los aprendices que ingresan a la etapa productiva en modalidad virtual y a distancia según la asignación y requerimientos del centro de formación.	N/A	
4	Apoyar, cuando el centro de formación lo requiera, jornadas de diseño y desarrollo curricular de los programas de formación integral, conforme a las necesidades nacionales y a los lineamientos institucionales requeridos para el área temática objeto del contrato.		
5	Evaluar los aprendizajes previos correspondiente a las fichas asignadas, de acuerdo con los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad definan.	Evalué resultado de aprendizaje programa Técnico en operaciones logísticas y Técnico en Monitoreo Ambiental	
6	Ejecutar la formación profesional integral de acuerdo con El currículo, desarrollo curricular y proyecto formativo de los programas del área temática objeto del contrato.	Promover el desarrollo integral del currículo a través de las actividades propuestas.	
7	Aplicar según la modalidad, estrategia de enseñanza, aprendizaje seguimiento y evaluación de acuerdo a los lineamientos pedagógicos y metodológicos de la entidad.	Actividades en clase.	Guía de aprendizaje. Talleres.
8	Apoyar cuando el centro formación lo requiera, la formulación de proyectos de investigación técnicas y/o pedagógica para fortalecer el proceso de formación del área temática objeto del contrato.	N/A	

9	Emitir juicio evaluativo sobre el nivel de cumplimiento de los resultados de aprendizaje de las competencias del programa, adquirido por los aprendices en el desarrollo de su formación aplicando los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.	Evaluar resultado de aprendizaje de la competencia.	Correlación de los aprendices con los resultados de aprendizaje de las competencias aprobados/no aprobados.
10	Registrar verificar y hacer seguimiento oportuno en el sistema de la información que la entidad defina para la Gestión de la formación profesional integral mediante las siguientes actividades: a) verificando la totalidad de los aprendices seleccionados y matriculados queden en ese estado. b) Registrando juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizaje previo, los juicios evaluativos rutas de aprendizaje, para los beneficiarios nuevos, reintegrados o trasladados e) Comunicado al coordinador académico oportunamente anomalías, inconsistencias novedades de aprendizaje y el hallazgo en el registro de información.	Actualizado	Relación entre información de Sofía plus con planilla de asistencia.
11	Apoyar con su participación cuando el centro lo requieren el proceso de selección diseño de talleres e instrumentos que alimentan los bancos de prueba para la selección de aprendices.	N/A	
12	Aplicar y hacer cumplir reglamento del aprendiz, así como el manual de convivencia del centro de formación.	Socialización con los aprendices sobre el manual de convivencia.	
13	Apoyar en los procesos de registro calificado para los programas en el nivel tecnólogo del área temática objeto del presente contrato, cuando el centro Lo requiera.	N/A	
14	Acatar los lineamientos del sistema integrado de Gestión y el sistema de seguridad de salud en el trabajo y asistir a las convocatorias que el centro programe.	Actualizado	
15	Apoyar al centro de formación cuando este lo requiera, en la promoción del portafolio de servicios.	N/A	
16	Responder por los bienes y elementos puestos a su disposición para el cumplimiento del objeto del contrato y una vez finalizado, quedar a paz y salvo con el almacén.	N/A	
17	Aplicar al proceso de certificación de competencia en la norma de competencia “Orientar procesos formativos con base en los planes de formación concertados, o la Actualización “Orientar formación presencial de acuerdo con procedimiento técnico y normativo” o en su defecto deberá aplicar al proceso de certificación de la norma y aporta el respectivo certificado de aprobación.	N/A	
18	Acompañar a los aprendices a las actividades que se encuentren planeadas por el equipo de Bienestar al Aprendiz.		

19	Apoyar y acompañar los procesos de autoevaluación de programas de formación en nivel tecnólogo del centro de formación.	N/A	
20	Reportar en el sistema SOFIA PLUS en un plazo máximo de tres (3) días todas las actividades de acuerdo con los procesos que son de su responsabilidad garantizando la calidad de la información y su coherencia con el proceso formativo.	Actualizado	
21	Cumplir el objeto del contrato descrito según la programación y lugares dentro del dpto. del Atlántico que el SENA indique.	Aceptado	
22	Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual.	Aceptado.	

A continuación, relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato Informe Legalización Desplazamiento Contratista GTH-F-087, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe cuenta con el visto bueno del Supervisor.

Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.

ITEM	No. DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS	
			INICIO	FINALIZACIÓN
1.				
2.				

Nota 1: *Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que la soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación del informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.*

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. planilla 9433595530, aportes en línea, mes de marzo. (Decreto Ley 2106 de 2019 – "*Decreto Ley Antitrámites"*)

Declaración bajo la gravedad de juramento.

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

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

Evidencias en 20 folios

Cordialmente,

INFORME Y EVIDENCIA FOTOGRAFICA

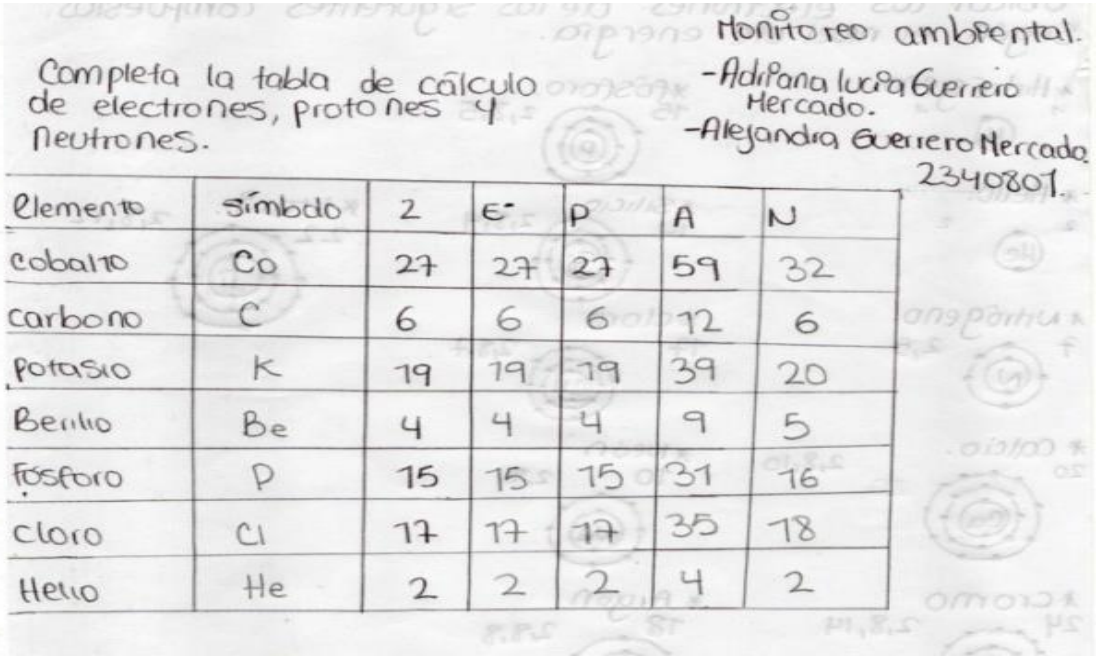
FICHA No 2340801.

Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social con los aprendices del programa Técnico en Monitoreo Ambiental Finca el Caney.

1. **Átomo (estructura, número atómico, masa atómica:**

Durante el desarrollo de esta clase trabajamos el concepto de los átomos, estructura formada por núcleo (estos a su vez están formados por protones con carga positiva y por neutrones que no poseen carga) y la corteza (formada por electrones con carga negativa).
Trabajos el tema de los diferentes modelos atómicos, así como la configuración electrónica, concepto de masa atómica y número atómico.
Se trabajó el tema de cálculos de electrones, protones y masa atómica utilizando ejemplos y ejercicios en clase con la finalidad de confirmar que los aprendices se apropiaron de los conocimientos vistos durante la actividad de clase. (**Foto 1-2**).

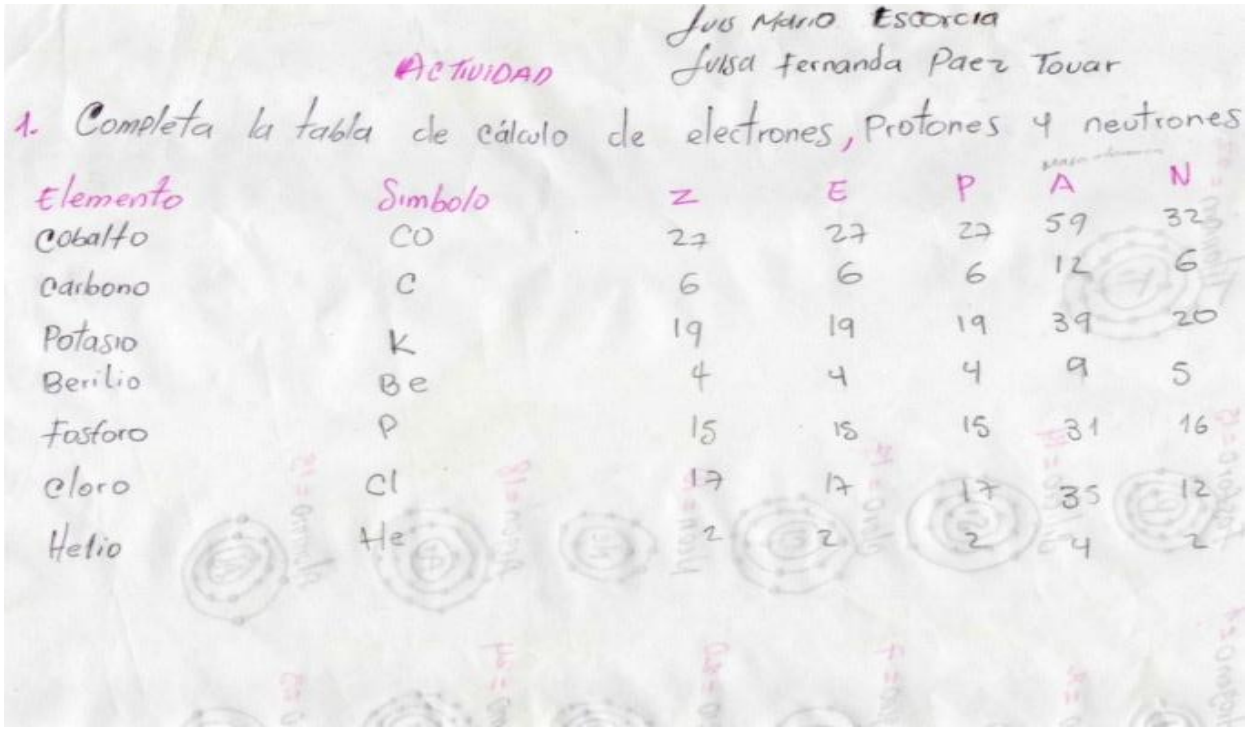
Foto 1-2-. Evidencia taller cálculo de electrones, protones y neutrones



Monitoreo ambiental.
-Adriana lucia Guerrero Hercado.
-Alejandra Guerrero Hercado
2340801.

Completa la tabla de cálculo de electrones, protones y neutrones.

Elemento	símbolo	Z	e⁻	p	A	N
cobalto	Co	27	27	27	59	32
carbono	C	6	6	6	12	6
potasio	K	19	19	19	39	20
Berilio	Be	4	4	4	9	5
fósforo	P	15	15	15	31	16
cloro	Cl	17	17	17	35	18
Helio	He	2	2	2	4	2



Luis Mario Escorcia
Luisa Fernanda Paez Tovar

ACTIVIDAD

1. Completa la tabla de cálculo de electrones, Protones y neutrones

Elemento	Simbolo	Z	E	P	A	N
Cobalto	CO	27	27	27	59	32
Carbono	C	6	6	6	12	6
Potasio	K	19	19	19	39	20
Berilio	Be	4	4	4	9	5
Fosforo	P	15	15	15	31	16
Cloro	Cl	17	17	17	35	12
Helio	He	2	2	2	4	2

2. Mezclas (mezclas heterogéneas y homogéneas)

Esta clase trabajamos el tema de las mezclas heterogéneas (aquellas en las cuales se pueden diferencias a simple vista las sustancias) y mezclas homogéneas (aquellas que no se pueden diferencias a simple vista).

Los tipos de mezclas vistos fueron:

a. Suspensiones: son mezclas heterogéneas formadas por una sustancia líquida o gas dispersante y sustancias sólidas poco solubles, que están dispersas en todo el líquido.

b. Coloides: son mezclas intermedias formadas por una sustancia gas, sólido o líquido dispersante y sustancias sólidas, líquidas o gas en menor proporción.

Adicionalmente, se desarrolló el tema de las diferentes técnicas que se utilizan en la separación de mezclas (decantación, filtración, tamizado, destilación, cromatografía, cristalización.

Se trabajó en grupos de 5 aprendices, en donde cada grupo debía realizar una práctica en la cual explicara una de las técnicas de separación de mezclas para apropiarse de los conocimientos mediante los diferentes procedimientos que implicara la técnica.

3. **Disoluciones:**

Durante esta clase vimos los temas de disoluciones y unidades de concentración de las disoluciones, estas unidades de concentración se dividen en unidades físicas de concentración (porcentaje masa/masa, porcentaje masa/volumen, porcentaje volumen/volumen), y unidades químicas de concentración (concentración molar, concentración molal, partes por millón).

Se realizaron ejercicios en clase en donde se calcularon los porcentajes de concentración tanto físicas como químicas de diferentes disoluciones

4. **Reacciones y ecuaciones químicas**

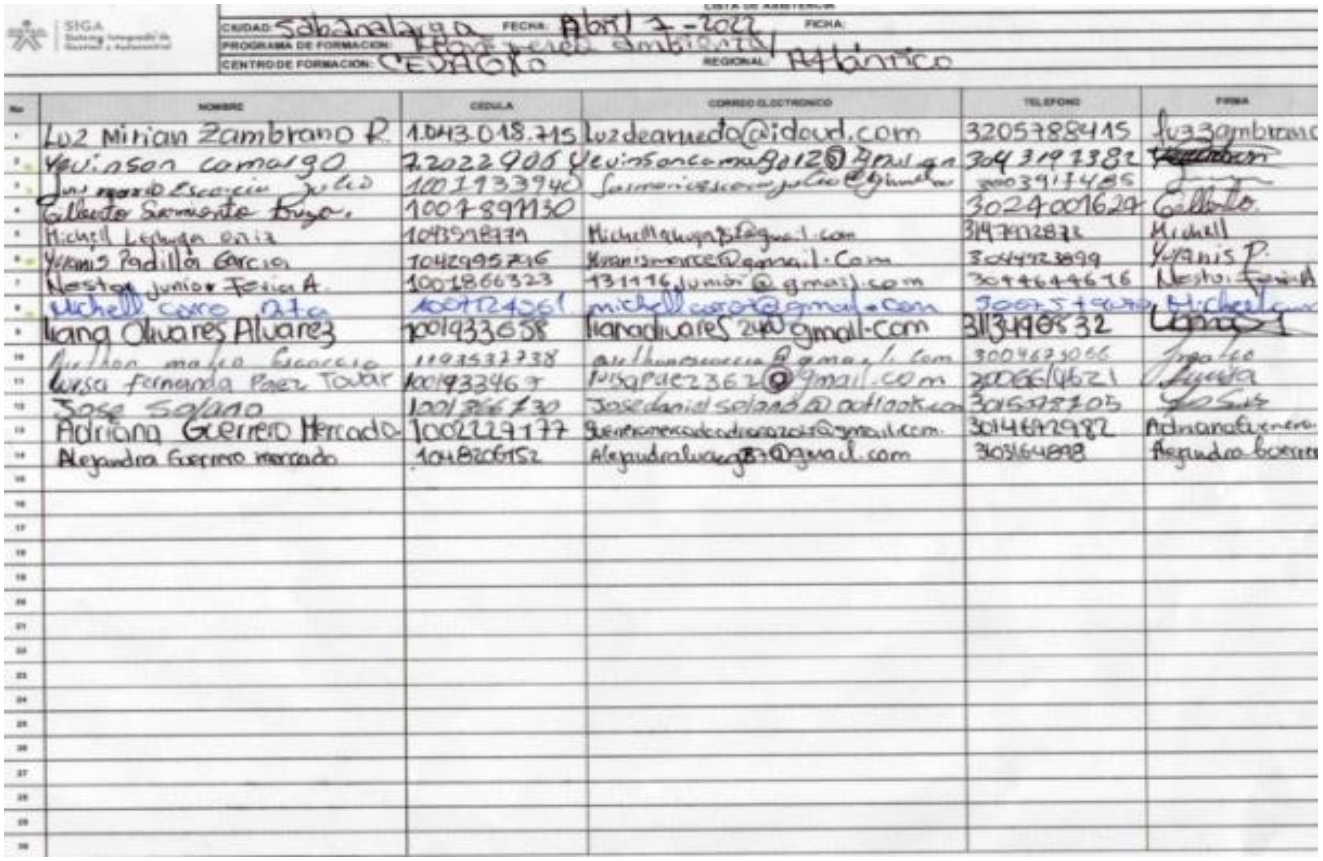
El desarrollo de esta actividad se llevó a cabo el tema de las reacciones y ecuaciones químicas, concepto, clasificación (reacción de composición, reacción de descomposición, reacción de desplazamiento simple y desplazamiento doble, reacción exotérmicas y endotérmicas, reversibles e irreversibles.

Las ecuaciones químicas, su descripción simbólica, balanceo de ecuaciones, diferenciación de los reactivos (aquellos que se ubican al lado izquierdo de la ecuación) y productos (aquellos que se ubican al lado derecho de la ecuación).

Se realizaron ejercicios en clase de balanceo de ecuaciones con la finalidad que los estudiantes aprendieran a balancear y realizar el taller que debían entregar la siguiente clase.

Esta competencia finalizó el día 8 de abril del presente año, se anexan juicios evaluativos.

Foto 3. Planilla de Asistencia 1 de abril 2022**.**



SIGA

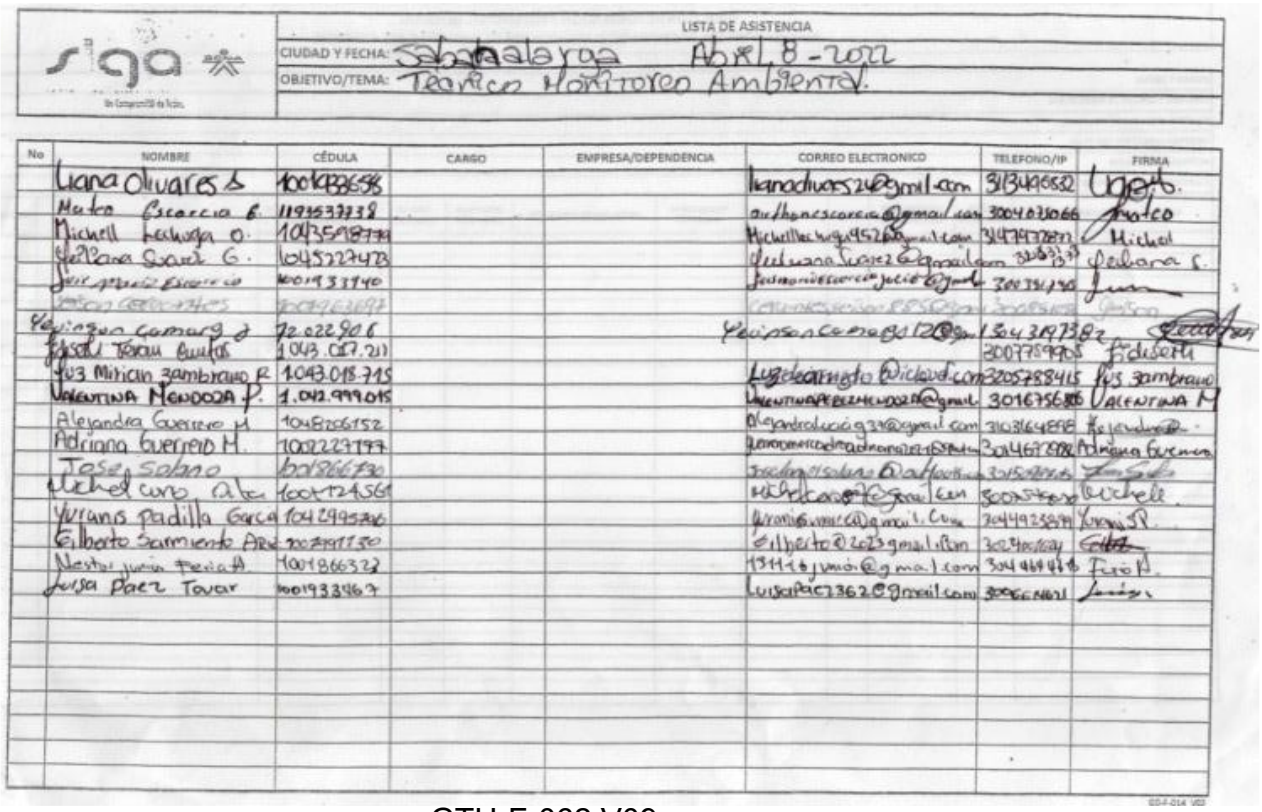
CIUDAD: Sabanalarga FECHA: Abril 1 - 2022 FICHA:

PROGRAMA DE FORMACION: Tecnico ambiental

CENTRO DE FORMACION: CEDAGRO REGIONAL: Atlantico

No.	NOMBRE	CEDULA	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO	FIRMA
1	Luz Miriam Zambrano R.	1.043.018.715	luzdearmesto@hotmail.com	3205788415	Luz Zambrano
2	Yeinson camargo	72.022.906	Yeinsoncamargo12@gmail.com	3043197382	
3	Juan [illegible]	1001933940	[illegible]	3003917405	
4	Gilberto Sarmiento Baza.	1007899130		3024001629	Gilberto
5	Michell Lechuga Ruiz	1045978979	Michellechuga95@gmail.com	3147972832	Michell
6	Yurianis Padilla Garcia	1042995216	Yurianismarce@gmail.com	3044923899	Yurianis P.
7	Nestor Junior Feria A.	1001866323	191196junior@gmail.com	3044644676	Nestor Feria
8	Michell cano Ortiz	1001724561	michellcano@gmail.com	3005749	Michell
9	Liana Olivares Alvarez	1001933658	lianaolivares24@gmail.com	3113490832	Liana
10	Mateo [illegible]	1193537738	[illegible]	3004030066	Mateo
11	Luisa Fernanda Paez Tovar	1001933467	luisapaez2362@gmail.com	3006[illegible]621	Luisa
12	Jose Solano	1001866730	Josedaniel solano@outlook.com	3015787705	Jose
13	Adriana Guerrero Mercado	1002229177	Guerreroadriana2015@gmail.com	3014672982	Adriana Guerrero
14	Alejandra Guerrero mercado	1048206152	Alejandraluciag32@gmail.com	3103164898	Alejandra Guerrero

Foto 4. Planilla de Asistencia 8 de abril 2022**.**



LISTA DE ASISTENCIA

CIUDAD Y FECHA: Sabanalarga Abril 8 - 2022

OBJETIVO/TEMA: Tecnico Monitoreo Ambiental.

No	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	EMPRESA/DEPENDENCIA	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO/IP	FIRMA
	Liana Olivares A.	1001933658			lianaolivares24@gmail.com	3113490832	Liana
	Mateo Escorcia G.	1193537738			[illegible]	3004030066	Mateo
	Michell Lechuga O.	1045978979			Michellechuga95@gmail.com	3147972832	Michell
	Stefanna Suarez G.	1045727473			[illegible]	3005[illegible]	Stefanna S.
	[illegible]	1001933940			[illegible]	3003917405	[illegible]
	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]
	Yeinson camargo	72.022.906			Yeinsoncamargo12@gmail.com	3043197382	
	Isabel Tovar Bustos	1.043.057.211				3007759905	Isabel
	Luz Miriam Zambrano R.	1.043.018.715			Luzdearmesto@hotmail.com	3205788415	Luz Zambrano
	Valentina Mendoza P.	1.042.999.015			[illegible]	3016756806	Valentina M
	Alejandra Guerrero M.	1048206152			Alejandraluciag32@gmail.com	3103164898	Alejandra
	Adriana Guerrero M.	1002229177			[illegible]	3014672982	Adriana Guerrero
	Jose Solano	1001866730			[illegible]	3015787705	Jose
	Michell cano Ortiz	1001724561			[illegible]	3005749	Michell
	Yurianis padilla Garcia	1042995216			[illegible]	3044923899	Yurianis P.
	Gilberto Sarmiento Baza	1007899130			Gilberto2023@gmail.com	3024001629	Gilberto
	Nestor junior Feria A.	1001866323			191196junior@gmail.com	3044644676	Nestor Feria
	Luisa Paez Tovar	1001933467			Luisapaez2362@gmail.com	3006[illegible]621	Luisa

FICHA No: 249828

Tratamiento Primario de Residuos Sólidos aprendices de la entidad Parques Nacionales Naturales.

1. **Implementación de las 5R en temas de Reciclaje de Residuos Sólidos.**

   El programa GIRS (Gestión Integral de Residuos Sólidos), se explicó paso a paso teniendo en cuenta que este programa hace énfasis en las 5R (Recuperar, Reusar, Reciclar, reducir, Rechazar).

- ✓ **Recuperar:** Convendría arreglar los productos que se nos dañan y no comprar otro nuevo cada vez que tenemos un problema. Es un desperdicio tirar unos zapatos porque se les ha despegado la suela, un reloj porque le ha entrado algo de agua o un exprimidor porque el cable se ha roto.
- ✓ **Reusar:** Acción por la cual el residuo sólido, previa limpieza adecuada, es utilizada directamente para su función inicial, o para alguna relacionada, sin adicionarle procesos de transformación.
- ✓ **Reciclar:** Es el proceso mediante el cual los residuos sólidos son transformados en nuevos productos o en materias primas básicas.
- ✓ **Reducir:** Disminuir el empaque innecesario de los productos, encontrar formas de reducir los volúmenes de residuos que se generan.
- ✓ **Rechazar:** Aprender a decir "**NO**" a aquellos hábitos de Consumo innecesarios, compras compulsivas y consumismo excesivo. Comprando y haciendo uso de solo lo necesario, es decir, vivir sin excesos.

2. **Norma GTC-24**

   Durante esta clase trabajamos la actualización de la Norma GTC 24 la cual se modificó bajo la resolución 2184 de 2019 y que empezó a regir en el país el 1 de enero de 2021; esta norma hace énfasis en la separación en la fuente de los residuos sólidos bajo el código de colores de las canecas:

   Verde: Se depositará en ella Residuos **Orgánicos Aprovechables** que pueden ser utilizados en procesos como por ejemplo el compostaje (restos de alimentos, restos de poda de jardinería).

Blanca: En ella se depositará los residuos denominados **Aprovechables** o que se les puede dar un nuevo uso o reciclaje (botellas plásticas, cartón, papel, latas) siempre y cuando ninguno de estos residuos se encuentre contaminado con restos de comida, aceite, pinturas, entre otros).

Negra: Se utilizará para depositar los residuos **No Aprovechables** o que por su grado de contaminación dificulta su transformación en nuevos materiales, tales como el Papel higiénico, papeles y cartón contaminados con comida, servilletas usadas, papeles metalizados, entre otros.

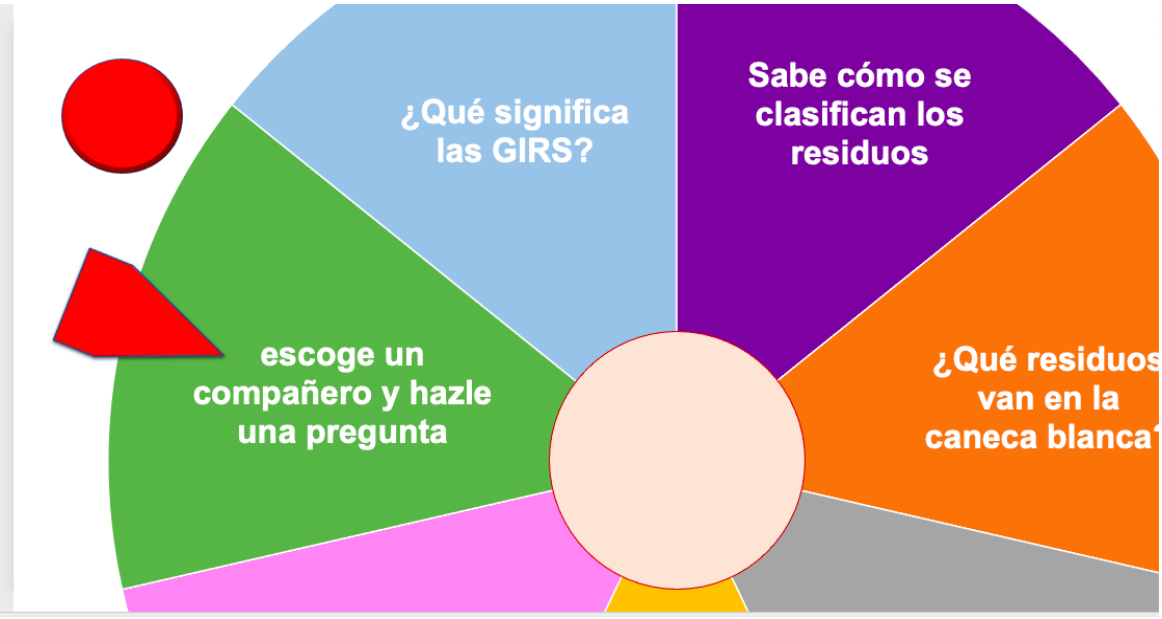
3. **Características de los recipientes:** Los tipos y capacidades de los recipientes, dependen de las características de los residuos y la frecuencia de recolección, entre estas características se encuentran las siguientes:

    1. Ser liviano de tamaño que permita almacenar los residuos entre recolecciones, resistente a los golpes.
    2. Estar construidos en material rígido impermeable, de fácil limpieza.
    3. Dotados de tapa que impida la entrada de agua, insectos o roedores.
    4. Tener bordes redondeados y boca ancha para facilitar su vaciado.
    5. Con capacidad de acuerdo con la cantidad de residuos generados.
    6. Se puede emplear por corto tiempo recipientes vacíos de víveres, bolsas de plástico o de papel resistente al agua y envases descartables.

    Al finalizar la clase se realizó una actividad dinámica (ruleta rusa) la cual contenía una serie de preguntas, la finalidad de esta actividad era evidencias que los aprendices estuvieron prestos a la clase, lo cual se pudo confirmar al girar la ruleta respondiendo las preguntas que iban saliendo **(Foto 6)**

    Adicionalmente se realizó un taller en clase sobre el tema de separación en la fuente de los residuos sólidos

Foto 5: Actividad Ruleta Residuos Sólidos.



4. Técnicas de aprovechamiento de Residuos Orgánicos (Compostaje).

Durante esta actividad vimos el tema de compostaje: concepto, materiales para compostar, cómo funciona el compostaje, ventajas, parámetros para compostar, pasos para compostar, entre otros.

Compostaje: es un proceso biológico que ocurre en presencia de oxígeno y transforma los residuos orgánicos en un abono para las plantas, denominado compost.

Compost: es un producto natural, visualmente como la tierra, de color café a negro, rico en nutrientes para el jardín, los huertos, los invernaderos, etc.

Entre los materiales para compostar se usan materiales verdes y materiales café.

Materiales Verdes: Son aquellos que tienen una mayor composición de **nitrógeno** y **agua,** como por ejemplo: restos de frutas, verduras y residuos del mantenimiento de jardines.

Materiales café: Son aquellos que están compuestos por una alta proporción de **carbono,** como por ejemplo: restos secos de podas, paja, aserrín, cartón y papel, hojas secas, cáscaras de huevo, e hilos naturales.

El compostaje funciona por la acción de millones de organismos y microorganismos denominados **descomponedores** como, por ejemplo, algunos **hongos y bacterias**. Estos degradan la materia orgánica en presencia de oxígeno hasta convertirla en abono.

No todos los descomponedores operan de la misma forma, ni en el mismo momento, sino que cada uno entra en juego en distintas fases del proceso de compostaje **dependiendo del estado de los materiales orgánicos, de la humedad y de la temperatura.**

Entre los pasos para compostar trabajamos los siguientes:

Paso 1

Separar los residuos orgánicos generados en la cocina o en el jardín.

Paso 2

Ubicar la compostera en contacto con la tierra si es posible, donde reciba poco sol, esté bajo un poco de sombra y a salvo de lluvias.

Paso 3

Hacer una capa de material “café” de aproximadamente 10 cm de espesor.

Paso 4

Poner la mezcla de productos “verdes” y “cafés” en razón de 50/50 respectivamente, una parte de verde por una de café. Es recomendable trozar los restos de residuos antes de incorporarlos en la pila de compost o compostera. El tamaño adecuado de los productos ronda entre 3 y 5 centímetros.

Paso 5

Llenar la compostera hasta 2/3 de su capacidad, nunca llenarla con residuos hasta los bordes.

Paso 6

Revolver (compostera) / voltear (pila de compost) una vez por semana, durante todo el proceso para su aireación.

Paso 7

Luego de 3 – 6 meses desde su inicio, se debe revisar para cosechar el compost maduro y dejarlo reposar 10 días. Luego ya es posible usar el compost.

Ventajas de compostar:

1. Reduce de forma significativa la cantidad de residuos orgánicos que de otro modo estarían destinados a rellenos sanitarios.
2. Disminuye las emisiones de GEI, como el gas metano, generado por la descomposición de residuos orgánicos.
3. Ahorro en la gestión municipal, al reducir los costos de transporte y tratamiento de residuos.
4. Herramienta de educación ciudadana, en relación a los hábitos de consumo y desperdicio de alimentos.
5. No causa malos olores.
6. No necesita energía para funcionar, ni tiene gastos de mantenimiento.
7. Reduce uso de bolsas plásticas.

Foto 6. Planilla de Asistencia 7 de abril 2022**.**

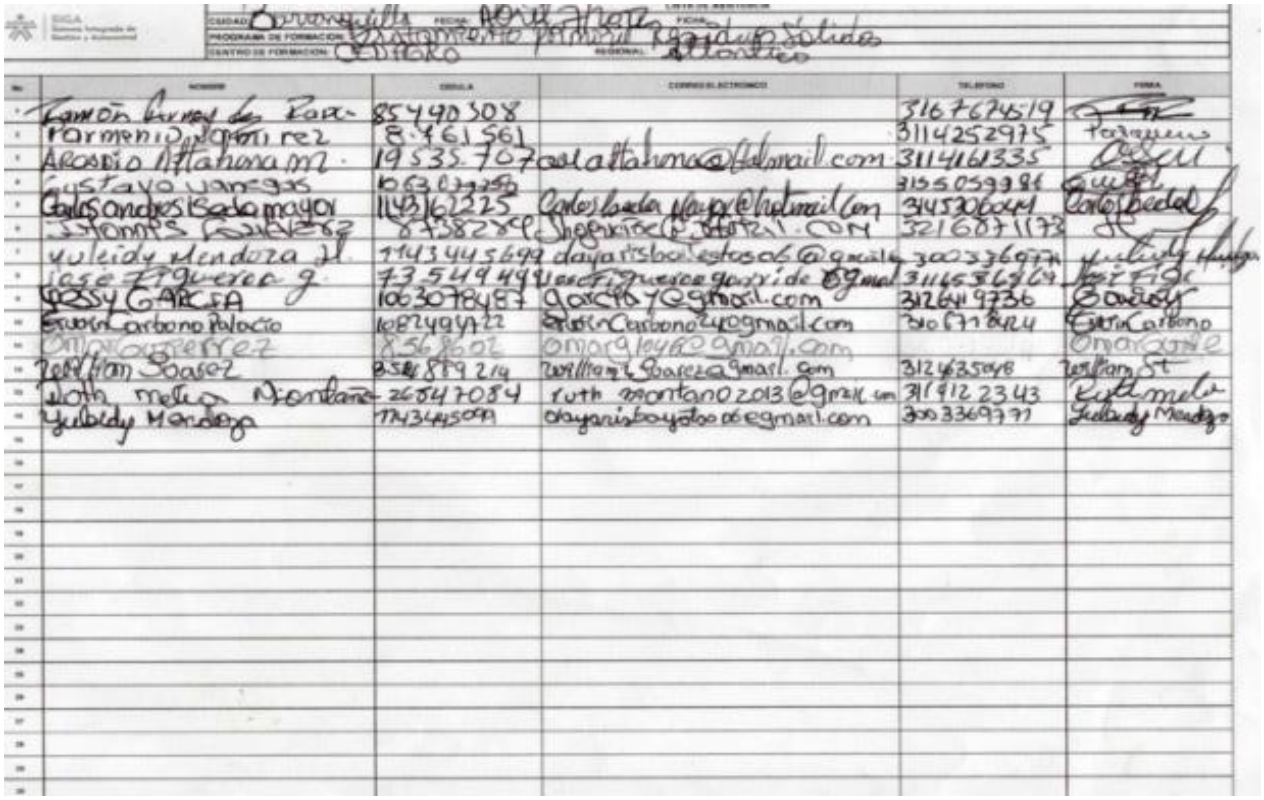
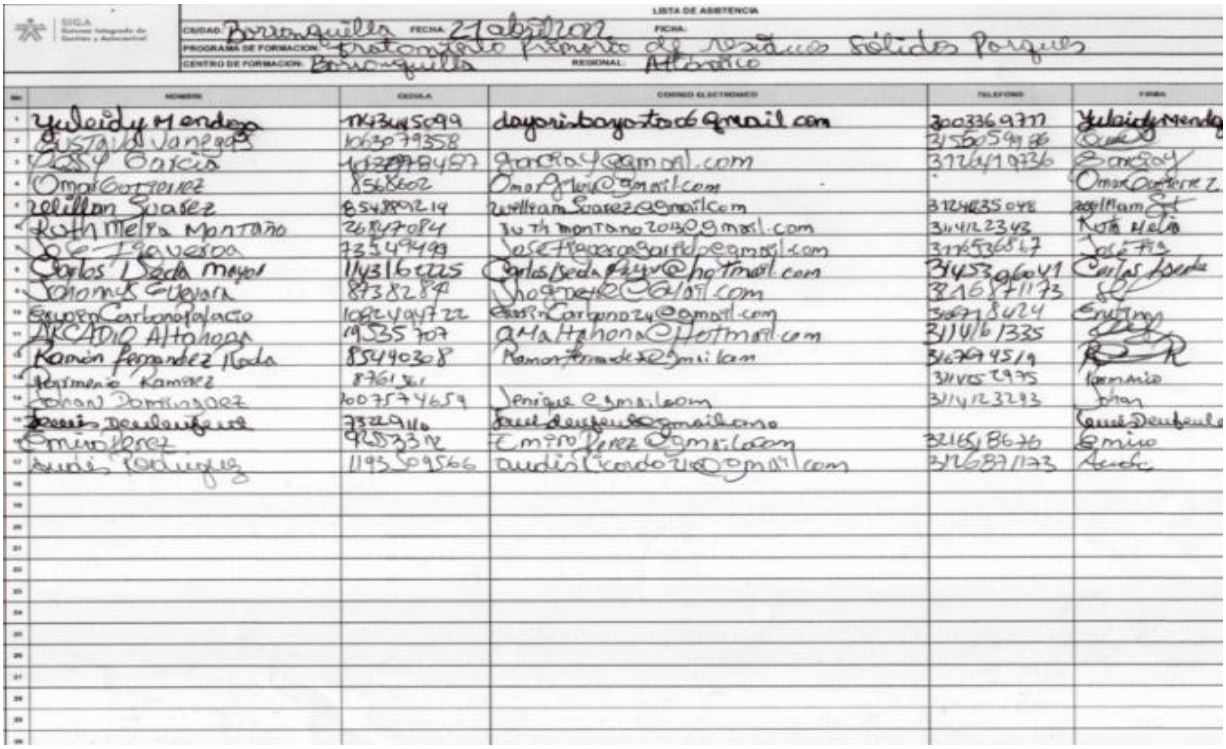


Foto 7. Planilla de Asistencia 21 de abril 2022**.**



LISTA DE ASISTENCIA

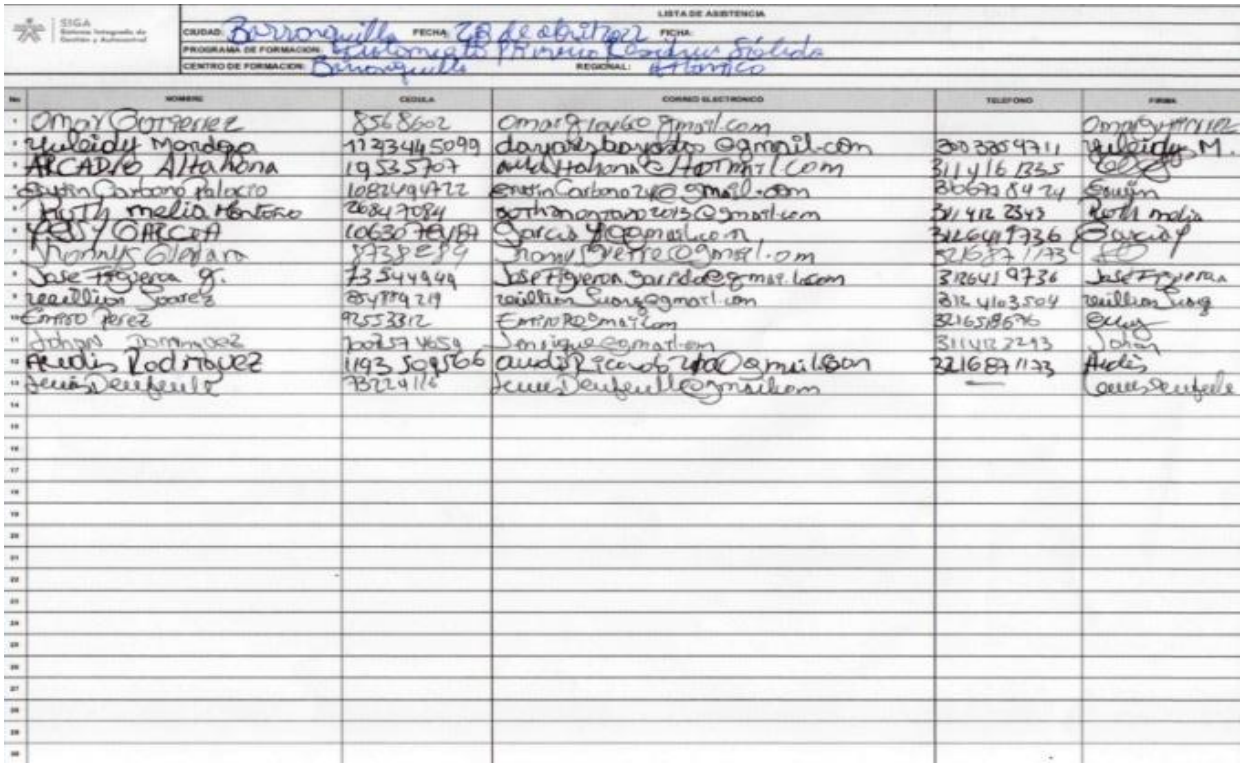
CIUDAD: Barranquilla FECHA: 21 abril 22 FICHA:

PROGRAMA DE FORMACION: Tratamiento Primario de Residuos Sólidos Peligrosos

CENTRO DE FORMACION: Barranquilla REGIONAL: Atlántico

No.	NOMBRE	CEDULA	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO	FIRMA
1	Yuleidy Mendoza	1143455099	dayoris.bayoto06@gmail.com	3003369777	Yuleidy Mendoza
2	Gustavo Jarpa	10637958		3156059486	
3	Yessy Garcia	1123784587	garcia4@gmail.com	3126419736	
4	Omar Gutierrez	8568602	Omar9gtz@gmail.com		Omar Gutierrez
5	Reillon Suarez	85488214	reillon.suarez@gmail.com	3124635048	Reillon Suarez
6	Ruth Melia Montaño	26847084	ruth.montano2013@gmail.com	3114123493	Ruth Melia
7	Jose Figueroa	73544949	josefigueroa.sarlab@gmail.com	3126536867	
8	Carlos Ibeth Mejia	1143166225	carlosibeth44@hotmail.com	3145396041	Carlos Ibeth
9	Jhonnys Olivera	8738284	jhonnyolivera@gmail.com	3216871173	
10	Emilson Carbono Palacio	1082494722	emilsoncarbono24@gmail.com	3007384724	Emilson
11	ARCADIO Alhahona	19535707	ARCADIOalhahona@Hotmail.com	3114161335	
12	Ramón Fernandez Ibeth	8540308	Ramonfernandez@gmail.com	3167945149	
13	Hermenio Ramirez	8761361		3114552975	Hermenio
14	Johan Dominguez	1007574659	Jenique@gmail.com	3114123293	Johan
15	Jesus Deubeulle	7722916	jesus.deubeulle@gmail.com		Jesus Deubeulle
16	Emilio Perez	9253312	Emilio.perez@gmail.com	3216518676	Emilio
17	Audis Rodriguez	1193509566	audis1ricardo2410@gmail.com	3216871173	Audis

Foto 8. Planilla de Asistencia 28 de abril 2022



LISTA DE ASISTENCIA

CIUDAD: Barranquilla FECHA: 28 de abril 22 FICHA:

PROGRAMA DE FORMACION: Tratamiento Primario Residuos Sólidos

CENTRO DE FORMACION: Barranquilla REGIONAL: Atlántico

No.	NOMBRE	CEDULA	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO	FIRMA
1	Omar Gutierrez	8568602	Omar9gtz@gmail.com		Omar Gutierrez
2	Yuleidy Mendoza	1123445099	dayoris.bayoto06@gmail.com	3003859711	Yuleidy M.
3	ARCADIO Alhahona	19535707	ARCADIOalhahona@Hotmail.com	3114161335	
4	Emilson Carbono Palacio	1082494722	emilsoncarbono24@gmail.com	3007384724	Emilson
5	Ruth melia Montaño	26847084	ruth.montano2013@gmail.com	3114123493	Ruth melia
6	YESSY GARCIA	1063079584	Garcia4@gmail.com	3126419736	Garcia
7	Jhonnys Olivera	8738284	jhonnyolivera@gmail.com	3216871173	
8	Jose Figueroa G.	73544949	josefigueroa.sarlab@gmail.com	3126419736	Jose Figueroa
9	reillon Suarez	85488214	reillon.suarez@gmail.com	3124635048	reillon Suarez
10	Emilso Perez	9253312	Emilio.perez@gmail.com	3216518676	Emilso
11	Johnan Dominguez	1007574659	Jenique@gmail.com	3114123293	Johan
12	Audis Rodriguez	1193509566	audis1ricardo2410@gmail.com	3216871173	Audis
13	Jesus Deubeulle	7722916	Jesus.Deubeulle@gmail.com		Jesus Deubeulle

FICHA No 2449919.

Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social con los aprendices del programa Técnico en Monitoreo Ambiental Nodo de Industrias Creativas.

1. Ciencia, conceptos, aplicaciones:

Con los aprendices del programa Técnico en Monitoreo Ambiental se ha trabajado el concepto de ciencia, características y aplicación del método científico, se han realizado talleres en clase con el fin de observar la atención e interés que muestran por la competencia, así mismo se han utilizado estrategias o métodos teórico-prácticos involucrando a los estudiantes en el aprendizaje de conocimientos y destrezas por medio de procesos estructurados.

Se realizó un trabajo en clase en grupos de 4 aprendices en el que cada grupo escogió un experimento para realizar utilizando los pasos del método científico, con la finalidad de dar respuesta a las preguntas que surgían teniendo en cuenta el experimento de cada grupo.

2. Química, conceptos, aplicaciones, clasificación, leyes:

El desarrollo de esta clase trabajamos el tema de la Química, conceptos, clasificación (química orgánica, inorgánica, fisicoquímica, química analítica = cuantitativa-cualitativa);
aplicaciones de la química en la vida cotidiana.

Se trabajó el tema de las leyes de la química (**Ley de Lavoisier o de la conservación de la materia**, **Ley de Proust o de las proporciones definidas, Ley de Dalton o de las proporciones múltiples),** ejemplos.

3. Materia: conceptos, propiedades, clasificación, estados:

En esta actividad trabajamos todo lo relacionado con la Materia (todo lo que ocupa un lugar en el espacio, posee un volumen, experimenta cambios y está formada por átomos.

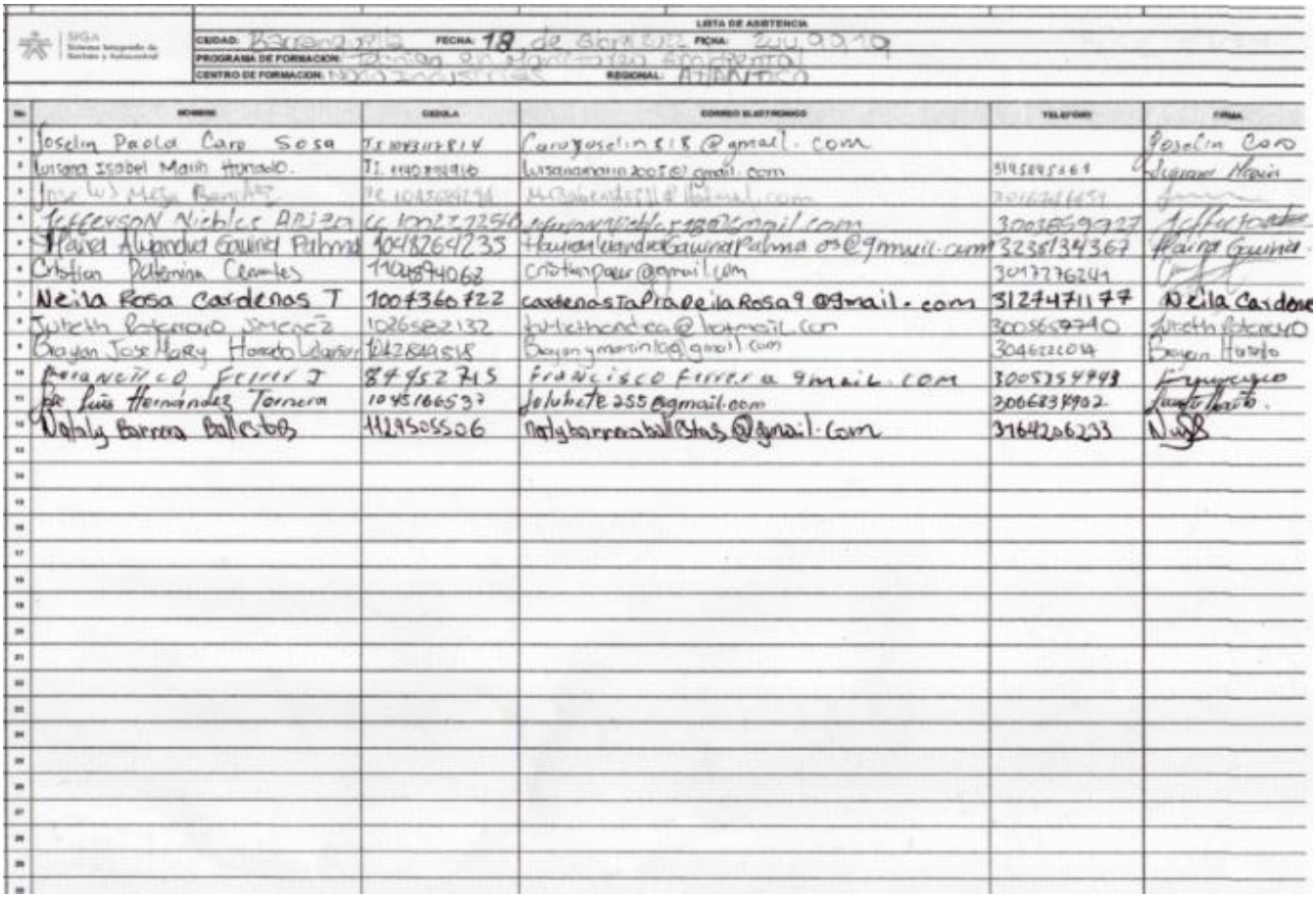
Las propiedades de la materia que se (**Extensivas:** su valor cambia si se modifica la cantidad de materia; el peso, la masa, el volumen); **Intensivas:** esta no cambia según la cantidad de materia; el brillo, la dureza, la densidad).

La clasificación de la materia: (**sustancias simples**: cada una de las cuales tiene una composición fija y un único conjunto de propiedades); (**mezclas:** compuestas de dos o mas sustancias puras, pueden ser Homogéneas o heterogéneas.

Homogéneas: sus componentes no se pueden diferenciar a simple vista.
Heterogéneas: sus componentes se pueden observar a simple vista.

Se explicó los diferentes estados de la materia, como funcionan los cambios y que interviene en cada uno; al finalizar la clase se proyectó un video que explicaba los estados de la materia con el fin de hacer la clase de una manera más dinámica e interesante.

Foto 9. Planilla de Asistencia 18 de abril 2022**.**



LISTA DE ASISTENCIA

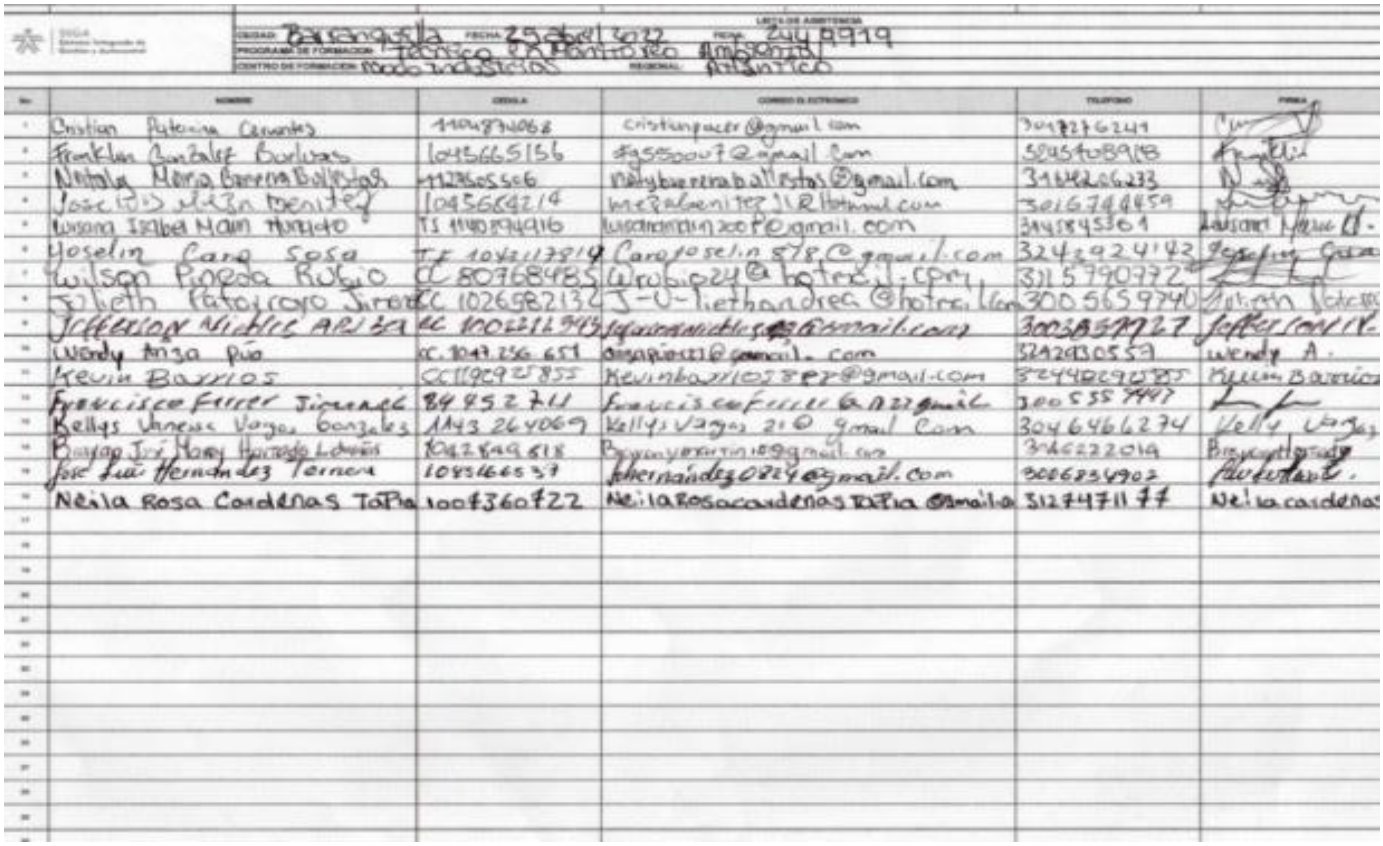
CIUDAD: Barranquilla FECHA: 18 de Abril de 2022 FICHA: 2110919

PROGRAMA DE FORMACION: Técnico en Mantenimiento Aeronáutico

CENTRO DE FORMACION: [illegible] REGIONAL: ATLANTICO

No.	NOMBRE	CEDULA	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO	FIRMA
1	Joselin Paola Caro Sosa	TI 1043113814	Carojoselin818@gmail.com		Joselin Caro
2	Luisana Isabel Marin Honado.	TI 1140788916	luisanamarin2007@gmail.com	3145845464	Luisana Marin
3	Jose L. Mesa Barrios	TI 1043099798	M.Barrios@hotmail.com	3016241454	
4	JEFFERSON Nicolas ARIZA	CC 1002272546	[illegible]	3005659927	
5	Flavia Alejandra Gaviria Palma	1047826235	Flaviaalejandragaviriapalma05@gmail.com	3235134367	Flavia Gaviria
6	Cristian Petrolina Ceanles	1044894062	cristianpaez@gmail.com	3017776241	
7	Neila Rosa Cardenas T	1007360722	cardenastapianeilarosa9@gmail.com	3127471177	Neila Cardenas
8	Juliethh Patricia Jimenez	1026582132	juliethhpatricia@hotmail.com	3005659740	Juliethh Patricia
9	Brayan Jose Mary Hoyos Ospino	1042849518	Brayanymarin10@gmail.com	3046222014	Brayan Hoyos
10	Francisco Ferrer J	84452715	Franciscoferrera9mail.com	3005354993	
11	Jose Luis Hernandez Torrera	1045166537	Joluhete355@gmail.com	3006834902	
12	Nataly Barrera Ballesteros	1129505506	natybarrerabalestas@gmail.com	3164206233	

Foto 10. Planilla de Asistencia 25 de abril 2022**.**



FICHA No: 249828

Tratamiento Primario de Residuos Sólidos aprendices de la entidad Policía Nacional, Regional De Investigación Criminal No.8

1. Residuos Sólidos:

En el desarrollo de esta actividad se llevaron a cabo diferentes temas de Residuos Sólidos (**conceptos, clasificación, tipos, características, separación en la fuente (Norma GTC 24).**

Con los trabajadores de la entidad de parques naturales abordamos el concepto de residuos sólidos, en el cual todos aportaron sus conocimientos mediante una socialización y la apreciación que tienen referente al tema a nivel general desde sus viviendas hasta su lugar de trabajo.

Trabajamos el tema de cómo se clasifican los residuos teniendo en cuenta su:

- ◊ **Composición:** orgánicos, inorgánicos.
- ◊ **Peligrosidad**: inertes, peligrosos, radiactivos.
- ◊ **Origen:** industriales, domésticos, aprovechables, agrícolas.
- ◊ **Estado:** sólidos, líquidos, gaseosos.

Las normativas ambientales en cuanto a generación de residuos (GTC 24- Resolución 2184 de 2019), beneficios y ventajas de incorporar esta norma, clasificación de residuos (Canecas blancas, negras, verdes rojas) teniendo en cuenta los programas la GTC 24 y los programas **GIRS (Gestión Integral de residuos Sólidos).**

2. Implementación de las 5R en temas de Reciclaje de Residuos Sólidos.

El programa GIRS (Gestión Integral de Residuos Sólidos), se explicó paso a paso teniendo en cuenta que este programa hace énfasis en las 5R (Recuperar, Reusar, Reciclar, reducir, Rechazar).

- ✓ **Recuperar:** Convendría arreglar los productos que se nos dañan y no comprar otro nuevo cada vez que tenemos un problema. Es un desperdicio tirar unos zapatos porque se les ha despegado la suela, un reloj porque le ha entrado algo de agua o un exprimidor porque el cable se ha roto.
- ✓ **Reusar:** Acción por la cual el residuo sólido, previa limpieza adecuada, es utilizada directamente para su función inicial, o para alguna relacionada, sin adicionarle procesos de transformación.
- ✓ **Reciclar:** Es el proceso mediante el cual los residuos sólidos son transformados en nuevos productos o en materias primas básicas.
- ✓ **Reducir:** Disminuir el empaque innecesario de los productos, encontrar formas de reducir los volúmenes de residuos que se generan.
- ✓ **Rechazar:** Aprender a decir "**NO**" a aquellos hábitos de Consumo innecesarios, compras compulsivas y consumismo excesivo. Comprando y haciendo uso de solo lo necesario, es decir, vivir sin excesos.

3. **Norma GTC-24**

Durante esta clase trabajamos la actualización de la Norma GTC 24 la cual se modificó bajo la resolución 2184 de 2019 y que empezó a regir en el país el 1 de enero de 2021; esta norma hace énfasis en la separación en la fuente de los residuos sólidos bajo el código de colores de las canecas:

Verde: Se depositará en ella Residuos **Orgánicos Aprovechables** que pueden ser utilizados en procesos como por ejemplo el compostaje (restos de alimentos, restos de poda de jardinería).

Blanca: En ella se depositará los residuos denominados **Aprovechables** o que se les puede dar un nuevo uso o reciclaje (botellas plásticas, cartón, papel, latas) siempre y cuando ninguno de estos residuos se encuentre contaminado con restos de comida, aceite, pinturas, entre otros).

Negra: Se utilizará para depositar los residuos **No Aprovechables** o que por su grado de contaminación dificulta su transformación en nuevos materiales, tales como el Papel higiénico, papeles y cartón contaminados con comida, servilletas usadas, papeles metalizados, entre otros.

4. **Características de los recipientes:** Los tipos y capacidades de los recipientes, dependen de las características de los residuos y la frecuencia de recolección, entre estas características se encuentran las siguientes:

7. Ser liviano de tamaño que permita almacenar los residuos entre recolecciones, resistente a los golpes.
8. Estar construidos en material rígido impermeable, de fácil limpieza.
9. Dotados de tapa que impida la entrada de agua, insectos o roedores.
10. Tener bordes redondeados y boca ancha para facilitar su vaciado.
11. Con capacidad de acuerdo con la cantidad de residuos generados.
12. Se puede emplear por corto tiempo recipientes vacíos de víveres, bolsas de plástico o de papel resistente al agua y envases descartables.

Al finalizar la clase se realizó una actividad dinámica (ruleta rusa) la cual contenía una serie de preguntas, la finalidad de esta actividad era evidencias que los aprendices estuvieron

prestos a la clase, lo cual se pudo confirmar al girar la ruleta respondiendo las preguntas que iban saliendo.

Foto 11: Actividad Ruleta Residuos Sólidos.

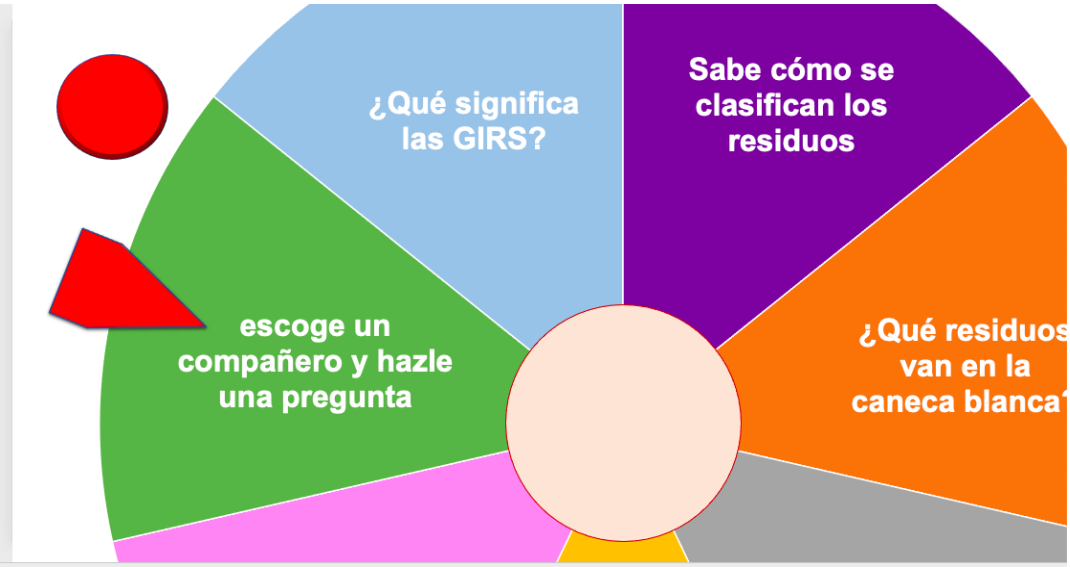
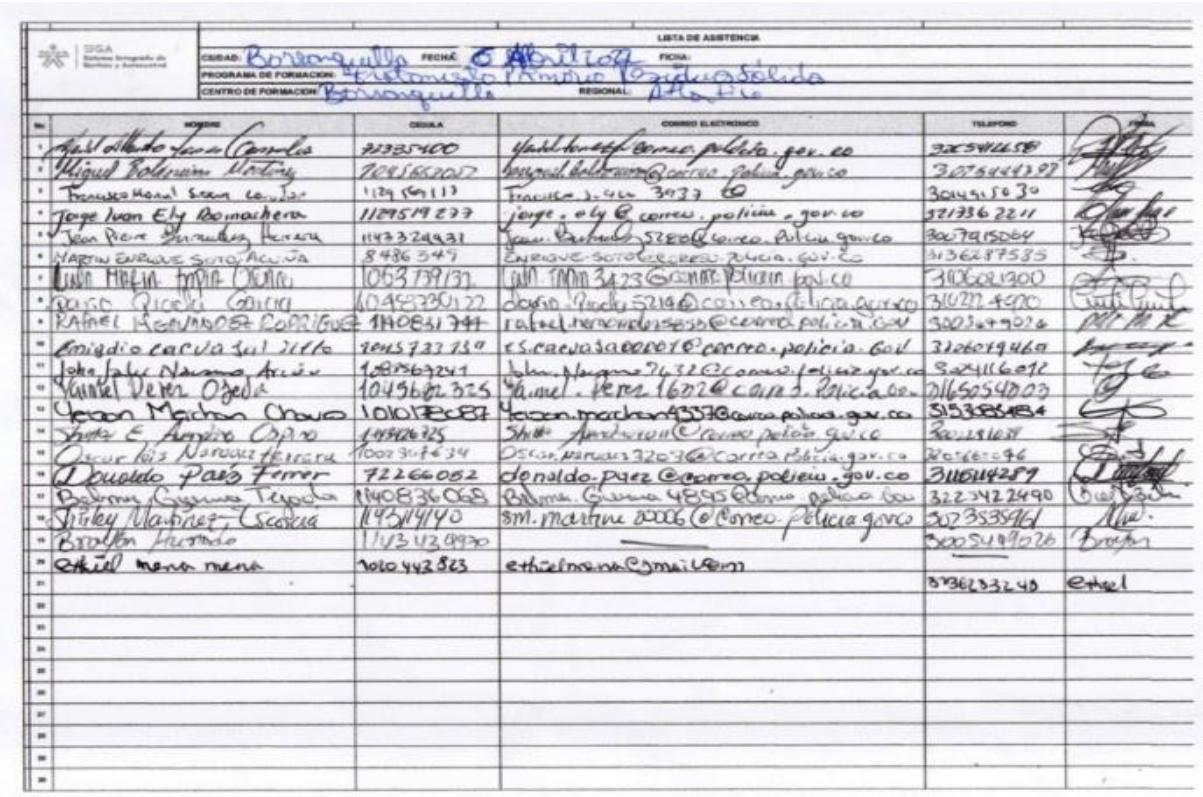


Foto 12. Planilla de Asistencia 6 de abril 2022**.**



5. **Técnicas de aprovechamiento de Residuos Orgánicos (Compostaje).**

Durante esta actividad vimos el tema de compostaje: concepto, materiales para compostar, cómo funciona el compostaje, ventajas, parámetros para compostar, pasos para compostar, entre otros.

Compostaje: es un proceso biológico que ocurre en presencia de oxígeno y transforma los residuos orgánicos en un abono para las plantas, denominado compost.

Compost: es un producto natural, visualmente como la tierra, de color café a negro, rico en nutrientes para el jardín, los huertos, los invernaderos, etc.

Entre los materiales para compostar se usan materiales verdes y materiales café.

Materiales Verdes: Son aquellos que tienen una mayor composición de **nitrógeno** y **agua,** como por ejemplo: restos de frutas, verduras y residuos del mantenimiento de jardines.

Materiales café: Son aquellos que están compuestos por una alta proporción de **carbono,** como por ejemplo: restos secos de podas, paja, aserrín, cartón y papel, hojas secas, cáscaras de huevo, e hilos naturales.

El compostaje funciona por la acción de millones de organismos y microorganismos denominados **descomponedores** como, por ejemplo, algunos **hongos y bacterias**. Estos degradan la materia orgánica en presencia de oxígeno hasta convertirla en abono.

No todos los descomponedores operan de la misma forma, ni en el mismo momento, sino que cada uno entra en juego en distintas fases del proceso de compostaje **dependiendo del estado de los materiales orgánicos, de la humedad y de la temperatura.**

Entre los pasos para compostar trabajamos los siguientes:

Paso 1

Separar los residuos orgánicos generados en la cocina o en el jardín.

Paso 2

Ubicar la compostera en contacto con la tierra si es posible, donde reciba poco sol, esté

bajo un poco de sombra y a salvo de lluvias.

Paso 3

Hacer una capa de material “café” de aproximadamente 10 cm de espesor.

Paso 4

Poner la mezcla de productos “verdes” y “cafés” en razón de 50/50 respectivamente, una parte de verde por una de café. Es recomendable trozar los restos de residuos antes de incorporarlos en la pila de compost o compostera. El tamaño adecuado de los productos ronda entre 3 y 5 centímetros.

Paso 5

Llenar la compostera hasta 2/3 de su capacidad, nunca llenarla con residuos hasta los bordes.

Paso 6

Revolver (compostera) / voltear (pila de compost) una vez por semana, durante todo el proceso para su aireación.

Paso 7

Luego de 3 – 6 meses desde su inicio, se debe revisar para cosechar el compost maduro y dejarlo reposar 10 días. Luego ya es posible usar el compost.

Parámetros para compostar: Temperatura, Humedad y PH.

Ventajas de compostar:

8. Reduce de forma significativa la cantidad de residuos orgánicos que de otro modo estarían destinados a rellenos sanitarios.
9. Disminuye las emisiones de GEI, como el gas metano, generado por la descomposición de residuos orgánicos.
10. Ahorro en la gestión municipal, al reducir los costos de transporte y tratamiento de residuos.
11. Herramienta de educación ciudadana, en relación a los hábitos de consumo y desperdicio de alimentos.
12. No causa malos olores.
13. No necesita energía para funcionar, ni tiene gastos de mantenimiento.

14. Reduce uso de bolsas plásticas.

Foto 13. Planilla de Asistencia 20 de abril 2022**.**

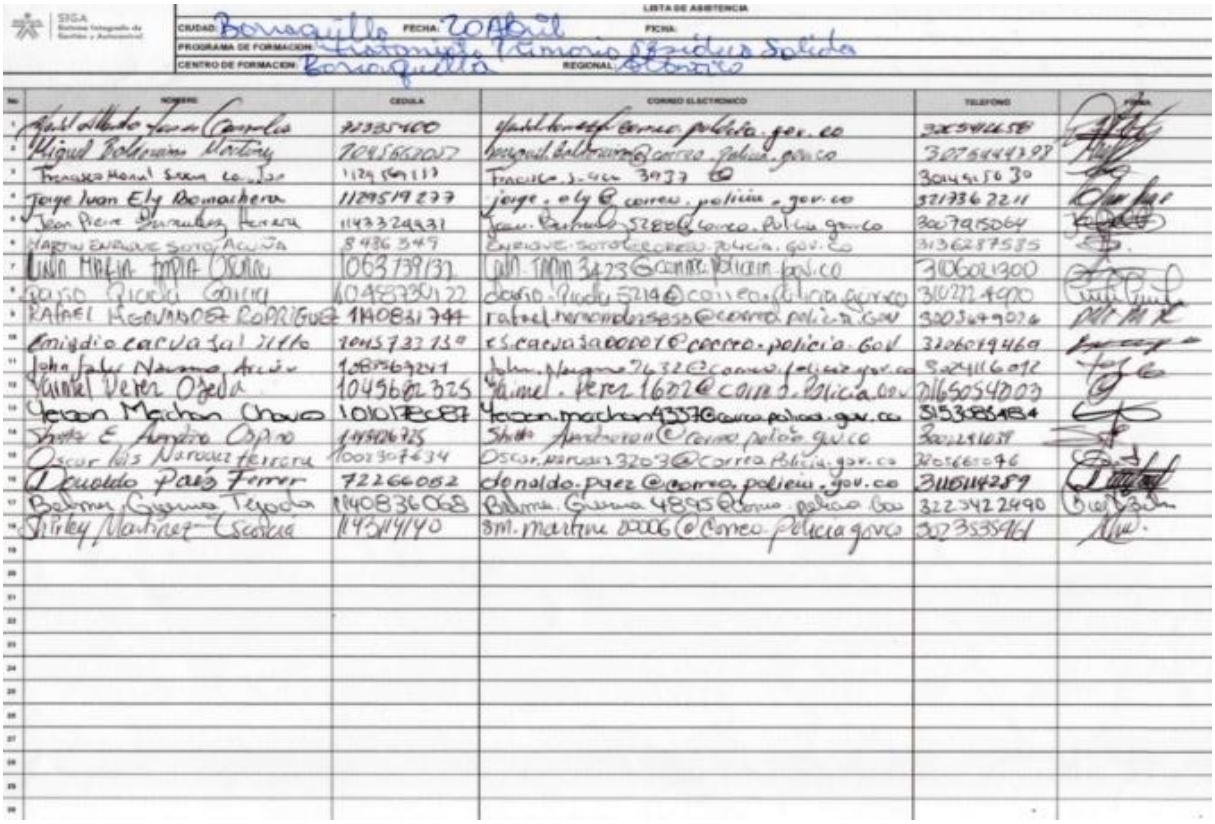
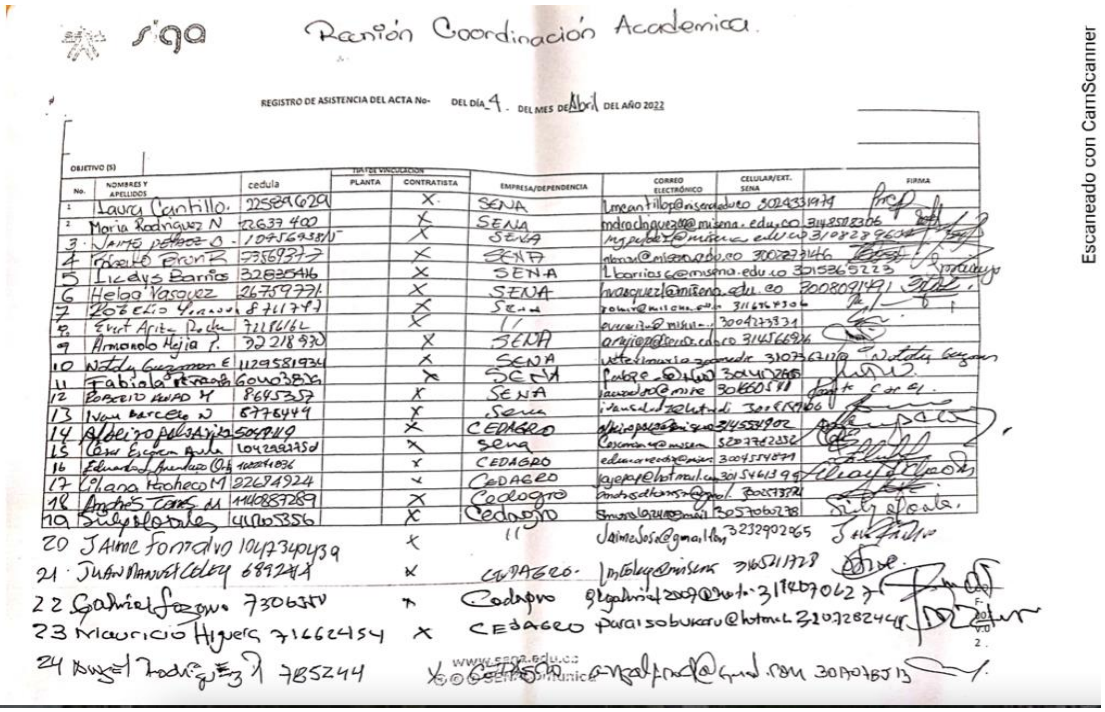
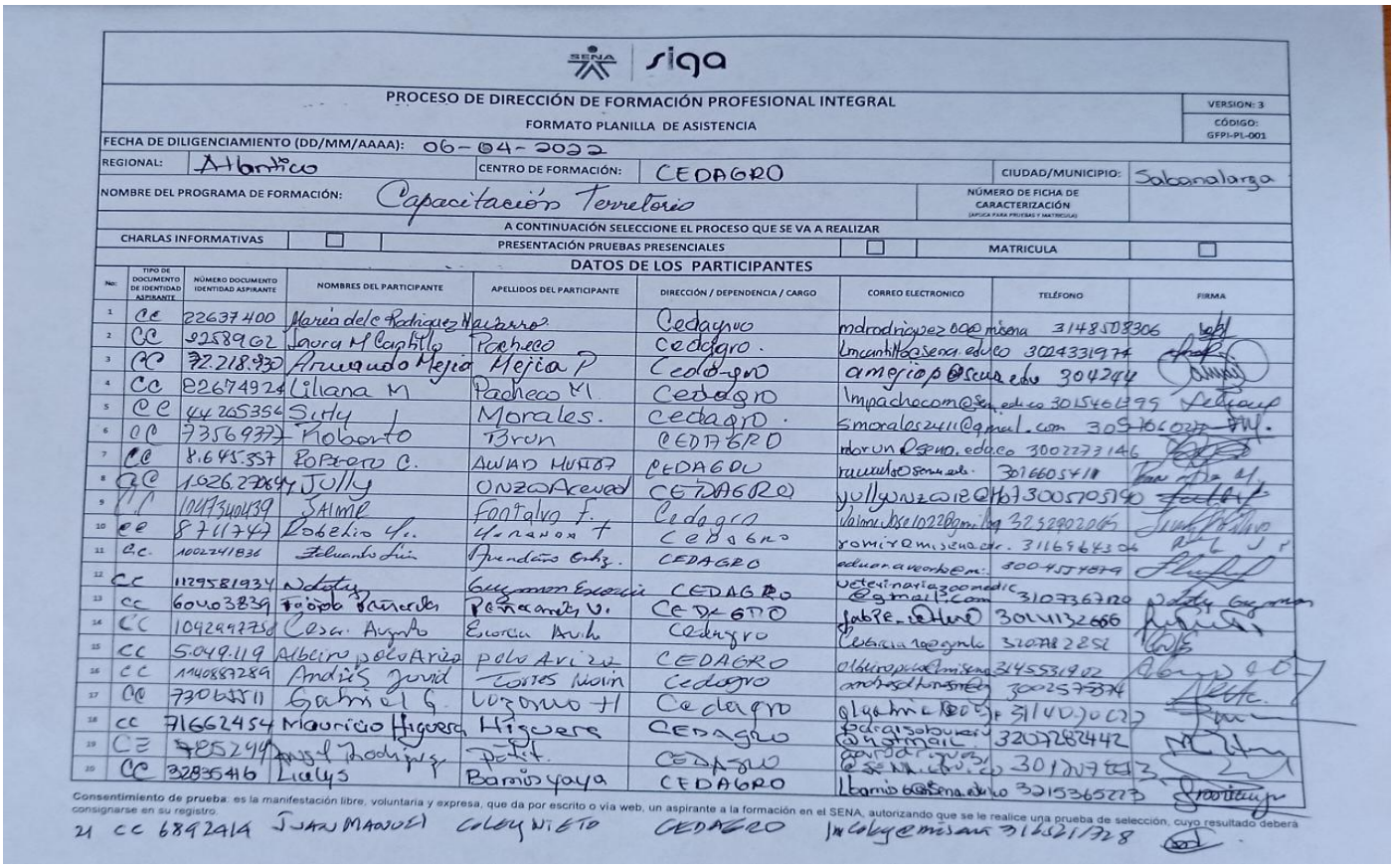


Foto 14. Planilla de Asistencia reunión coordinación académica 4 de abril 2022



Escaneado con CamScanner

Foto 15. Planilla de Asistencia reunión capacitación plataforma Territorium 6 de abril 2022



PROCESO DE DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
FORMATO PLANILLA DE ASISTENCIA
VERSION: 3 | CÓDIGO: GFPI-PL-001

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO (DD/MM/AAAA): 06-04-2022
REGIONAL: Atlántico | CENTRO DE FORMACIÓN: CEDAGRO | CIUDAD/MUNICIPIO: Sabanalarga
NOMBRE DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN: Capacitación Territorio | NÚMERO DE FICHA DE CARACTERIZACIÓN (APLICA PARA PRUEBAS Y MATRICULA)
A CONTINUACIÓN SELECCIONE EL PROCESO QUE SE VA A REALIZAR
CHARLAS INFORMATIVAS ☐ | PRESENTACIÓN PRUEBAS PRESENCIALES ☐ | MATRICULA ☐

DATOS DE LOS PARTICIPANTES

No.	TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD ASPIRANTE	NÚMERO DOCUMENTO IDENTIDAD ASPIRANTE	NOMBRES DEL PARTICIPANTE	APELLIDOS DEL PARTICIPANTE	DIRECCIÓN / DEPENDENCIA / CARGO	CORREO ELECTRONICO	TELÉFONO	FIRMA
1	CC	22637400	María del C	Rodríguez Navarro	Cedagro	mdrodriguez008@misena	3148508306	
2	CC	9258902	Laura M	Cantillo Pacheco	Cedagro.	Lmcantillo@sena.edu.co	3024331974	
3	CC	72.218.930	Armando Mejia	Mejia P	Cedagro	amejiap@sena.edu	304244	
4	CC	22674924	Liliana M	Pacheco M	Cedagro	lmpachecom@sena.edu.co	3015461795	
5	CC	44 205356	Sirly	Morales.	Cedagro.	smorales2411@gmail.com	3054060	
6	CC	7356977	Roberto	Brun	CEDAGRO	rdbrun@sena.edu.co	3002773146	
7	CC	8.645.357	Roberto C.	AWAD MUNOZ	CEDAGRO		3016605418	
8	CC	1.026.27647	Jully	ONZOA reyes	CEDAGRO	jullyonzoa12@hotmail.com	3005705140	
9		1047340139	JAIME	Fontalvo F.	Cedagro			
10	CC	8711747	Robelio	Hernandez	CEDAGRO		3232902065	
11	CC	1002241836	Eduardo Luis	Arrendondo Ortiz.	CEDAGRO		3116964304	
12	CC	1129581934	Nataly	Guzman Estrada	CEDAGRO	veterinariazoomedic@gmail.com	3007	
13	CC	6040383	Pedro	Penaranda V.	CEDAGRO		3107367	
14	CC	1042997	Cesar Augusto	Encina Ruiz	Cedagro		3011132666	
15	CC	5.049.119	Alberto	polo Ariza	CEDAGRO		3207822	
16	CC	1140887289	Andrés	Javid Torres Marin	Cedagro		3145531902	
17	CC	7306911	Gabriel G.	Luzardo H	Cedagro		3002575374	
18	CC	71662454	Mauricio	Higuera Higuera	CEDAGRO		3107282442	
19	CE	1085249	Angel	Rodriguez Perez	CEDAGRO		3012077	
20	CC	32835416	Lucys	Barrios goya	CEDAGRO		3215365273	
21	CC	6892414	JUAN	MANUEL COLEY NIETO	CEDAGRO		316521	

Consentimiento de prueba: es la manifestación libre, voluntaria y expresa, que da por escrito o vía web, un aspirante a la formación en el SENA, autorizando que se le realice una prueba de selección, cuyo resultado deberá consignarse en su registro.

Sirly Morales cantillo

Firma
SIRLY PAOLA MORALES CANTILLO
C.C. No. 44205356

Recibí a satisfacción:

Firma
GIOVANNY WALTER IBAÑEZ PRADA
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR. 3356628
C00RDINADOR

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: SIRLY PAOLA MORALES CANTILLO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO PARA EL DESARROLLO AGROECOLÓGICO Y AGROINDUSTRIAL

FECHA INICIAL: 01/04/2022 00:00:00

FECHA FINAL: 29/04/2022 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2526220 - TRATAMIENTO PRIMARIO DE RESIDUOS SOLIDOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RECUPERAR LOS RESIDUOS POTENCIALMENTE RECICLABLES SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y NORMATIVIDAD VIGENTE.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR TÉCNICAS DE APROVECHAMIENTO Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS SEGÚN NORMAS TÉCNICAS.

OPERAR SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE ACUERDO A PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.

SELECCIONAR TÉCNICAS DE APROVECHAMIENTO Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE ACUERDO A CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS Y BIOLÓGICAS.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 32.00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2449919 - MONITOREO AMBIENTAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- CORRELACIONAR LOS FENÓMENOS, PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA CON LA REALIDAD PRODUCTIVA Y SOCIAL.

- DESCRIBIR LOS FENÓMENOS, PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA A PARTIR DEL ANÁLISIS DE SU CONTEXTO PRODUCTIVO Y

- USAR PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA EN SITUACIONES CONCRETAS DE SU ENTORNO.

• 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 EL MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 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

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• 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:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 10.00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2498289 - TRATAMIENTO PRIMARIO DE RESIDUOS SOLIDOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RECUPERAR LOS RESIDUOS POTENCIALMENTE RECICLABLES SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y NORMATIVIDAD VIGENTE.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR TÉCNICAS DE APROVECHAMIENTO Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS SEGÚN NORMAS TÉCNICAS.

OPERAR SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE ACUERDO A PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.

SELECCIONAR TÉCNICAS DE APROVECHAMIENTO Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE ACUERDO A CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS Y BIOLÓGICAS.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 18.00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2340801 - MONITOREO AMBIENTAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- CORRELACIONAR LOS FENÓMENOS, PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA CON LA REALIDAD PRODUCTIVA Y SOCIAL.

- DESCRIBIR LOS FENÓMENOS, PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA A PARTIR DEL ANÁLISIS DE SU CONTEXTO PRODUCTIVO Y

- USAR PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA EN SITUACIONES CONCRETAS DE SU ENTORNO.

• 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 EL MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 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
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• 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:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	10.00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	70.00

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
01/04/2022	29/04/2022	OTROS	20.00
04/04/2022	04/04/2022	OTROS	2.00
06/04/2022	06/04/2022	OTROS	4.00

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:	26.00

INSTRUCTOR: SIRLY PAOLA MORALES CANTILLO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO PARA EL DESARROLLO AGROECOLÓGICO Y AGROINDUSTRIAL

Fecha del Reporte: 26/04/2022
Ficha de Caracterización: 2340801
Cógigo: 222301
Versión: 1
Denominación: MONITOREO AMBIENTAL
Estado de la Ficha de EN EJECUCION
Fecha Inicio: 19/07/2021
Fecha Fin: 18/10/2022
Modalidad de Formación: PRESENCIAL
Regional: 8 - REGIONAL ATLÁNTICO
Centro de Formación: 9103 - CENTRO PARA EL DESARROLLO AGROECOLÓGICO Y AGROINDUSTRIAL

Tipo de Documento	Número de Documento	Nombre	Apellidos	Estado	Competencia	Resultado de Aprendizaje	Juicio de Evaluación	Funcionario que registro el juicio evaluativo
CC	1001866323	NESTOR JUNIOR	FERIA AHUMADA	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	548365 - - DESCRIBIR LOS FENÓMENOS, PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA A PARTIR DEL ANÁLISIS DE SU CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL	APROBADO	CC 44205356 - SIRLY PAOLA MORALES CANTILLO
CC	1001866323	NESTOR JUNIOR	FERIA AHUMADA	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	548366 - - CORRELACIONAR LOS FENÓMENOS, PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA CON LA REALIDAD PRODUCTIVA Y SOCIAL.	APROBADO	CC 44205356 - SIRLY PAOLA MORALES CANTILLO
CC	1001866323	NESTOR JUNIOR	FERIA AHUMADA	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	548367 - - USAR PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA EN SITUACIONES CONCRETAS DE SU ENTORNO.	APROBADO	CC 44205356 - SIRLY PAOLA MORALES CANTILLO
CC	1001866730	JOSE DANIEL	SOLANO DE LA ROSA	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	548365 - - DESCRIBIR LOS FENÓMENOS, PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA A PARTIR DEL ANÁLISIS DE SU CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL	APROBADO	CC 44205356 - SIRLY PAOLA MORALES CANTILLO
CC	1001866730	JOSE DANIEL	SOLANO DE LA ROSA	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	548366 - - CORRELACIONAR LOS FENÓMENOS, PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA CON LA REALIDAD PRODUCTIVA Y SOCIAL.	APROBADO	CC 44205356 - SIRLY PAOLA MORALES CANTILLO
CC	1001866730	JOSE DANIEL	SOLANO DE LA ROSA	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	548367 - - USAR PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA EN SITUACIONES CONCRETAS DE SU ENTORNO.	APROBADO	CC 44205356 - SIRLY PAOLA MORALES CANTILLO
CC	1001868055	ROSA ELVIRA	PACHECO PEÑA	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	548365 - - DESCRIBIR LOS FENÓMENOS, PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA A PARTIR DEL ANÁLISIS DE SU CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL	NO APROBADO	CC 44205356 - SIRLY PAOLA MORALES CANTILLO
CC	1001868055	ROSA ELVIRA	PACHECO PEÑA	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	548366 - - CORRELACIONAR LOS FENÓMENOS, PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA CON LA REALIDAD PRODUCTIVA Y SOCIAL.	NO APROBADO	CC 44205356 - SIRLY PAOLA MORALES CANTILLO
CC	1001868055	ROSA ELVIRA	PACHECO PEÑA	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	548367 - - USAR PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA EN SITUACIONES CONCRETAS DE SU ENTORNO.	NO APROBADO	CC 44205356 - SIRLY PAOLA MORALES CANTILLO
CC	1001933284	YONATAN JUNIOR	ARAUJO ROJANO	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	548365 - - DESCRIBIR LOS FENÓMENOS, PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA A PARTIR DEL ANÁLISIS DE SU CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL	NO APROBADO	CC 44205356 - SIRLY PAOLA MORALES CANTILLO

CC	1001933284	YONATAN JUNIOR	ARAUJO ROJANO	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	548366 - - CORRELACIONAR LOS FENÓMENOS, PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA CON LA REALIDAD PRODUCTIVA Y SOCIAL.	NO APROBADO	CC 44205356 - SIRLY PAOLA MORALES CANTILLO
CC	1001933284	YONATAN JUNIOR	ARAUJO ROJANO	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	548367 - - USAR PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA EN SITUACIONES CONCRETAS DE SU ENTORNO.	NO APROBADO	CC 44205356 - SIRLY PAOLA MORALES CANTILLO
CC	1001933467	LUISA FERNANDA	PAEZ TOVAR	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	548365 - - DESCRIBIR LOS FENÓMENOS, PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA A PARTIR DEL ANÁLISIS DE SU CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL	APROBADO	CC 44205356 - SIRLY PAOLA MORALES CANTILLO
CC	1001933467	LUISA FERNANDA	PAEZ TOVAR	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	548366 - - CORRELACIONAR LOS FENÓMENOS, PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA CON LA REALIDAD PRODUCTIVA Y SOCIAL.	APROBADO	CC 44205356 - SIRLY PAOLA MORALES CANTILLO
CC	1001933467	LUISA FERNANDA	PAEZ TOVAR	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	548367 - - USAR PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA EN SITUACIONES CONCRETAS DE SU ENTORNO.	APROBADO	CC 44205356 - SIRLY PAOLA MORALES CANTILLO
CC	1001933658	LIANA MARIA	OLIVARES ALVAREZ	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	548365 - - DESCRIBIR LOS FENÓMENOS, PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA A PARTIR DEL ANÁLISIS DE SU CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL	APROBADO	CC 44205356 - SIRLY PAOLA MORALES CANTILLO
CC	1001933658	LIANA MARIA	OLIVARES ALVAREZ	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	548366 - - CORRELACIONAR LOS FENÓMENOS, PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA CON LA REALIDAD PRODUCTIVA Y SOCIAL.	APROBADO	CC 44205356 - SIRLY PAOLA MORALES CANTILLO
CC	1001933658	LIANA MARIA	OLIVARES ALVAREZ	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	548367 - - USAR PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA EN SITUACIONES CONCRETAS DE SU ENTORNO.	APROBADO	CC 44205356 - SIRLY PAOLA MORALES CANTILLO
TI	1001933940	LUIS MARIO	ESCORCIA JULIO	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	548365 - - DESCRIBIR LOS FENÓMENOS, PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA A PARTIR DEL ANÁLISIS DE SU CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL	APROBADO	CC 44205356 - SIRLY PAOLA MORALES CANTILLO
TI	1001933940	LUIS MARIO	ESCORCIA JULIO	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	548366 - - CORRELACIONAR LOS FENÓMENOS, PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA CON LA REALIDAD PRODUCTIVA Y SOCIAL.	APROBADO	CC 44205356 - SIRLY PAOLA MORALES CANTILLO
TI	1001933940	LUIS MARIO	ESCORCIA JULIO	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	548367 - - USAR PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA EN SITUACIONES CONCRETAS DE SU ENTORNO.	APROBADO	CC 44205356 - SIRLY PAOLA MORALES CANTILLO
CC	1002227177	ADRIANA LUCIA	GUERRERO MERCADO	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	548365 - - DESCRIBIR LOS FENÓMENOS, PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA A PARTIR DEL ANÁLISIS DE SU CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL	APROBADO	CC 44205356 - SIRLY PAOLA MORALES CANTILLO
CC	1002227177	ADRIANA LUCIA	GUERRERO MERCADO	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	548366 - - CORRELACIONAR LOS FENÓMENOS, PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA CON LA REALIDAD PRODUCTIVA Y SOCIAL.	APROBADO	CC 44205356 - SIRLY PAOLA MORALES CANTILLO
CC	1002227177	ADRIANA LUCIA	GUERRERO MERCADO	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	548367 - - USAR PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA EN SITUACIONES CONCRETAS DE SU ENTORNO.	APROBADO	CC 44205356 - SIRLY PAOLA MORALES CANTILLO

CC	1002410990	GISELLA MARIA	FLOREZ SOLANO	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	548365 - - DESCRIBIR LOS FENÓMENOS, PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA A PARTIR DEL ANÁLISIS DE SU CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL	NO APROBADO	CC 44205356 - SIRLY PAOLA MORALES CANTILLO
CC	1002410990	GISELLA MARIA	FLOREZ SOLANO	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	548366 - - CORRELACIONAR LOS FENÓMENOS, PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA CON LA REALIDAD PRODUCTIVA Y SOCIAL.	NO APROBADO	CC 44205356 - SIRLY PAOLA MORALES CANTILLO
CC	1002410990	GISELLA MARIA	FLOREZ SOLANO	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	548367 - - USAR PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA EN SITUACIONES CONCRETAS DE SU ENTORNO.	NO APROBADO	CC 44205356 - SIRLY PAOLA MORALES CANTILLO
CC	1007124138	JULIO CESAR	LUNA PAEZ	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	548365 - - DESCRIBIR LOS FENÓMENOS, PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA A PARTIR DEL ANÁLISIS DE SU CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL	NO APROBADO	CC 44205356 - SIRLY PAOLA MORALES CANTILLO
CC	1007124138	JULIO CESAR	LUNA PAEZ	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	548366 - - CORRELACIONAR LOS FENÓMENOS, PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA CON LA REALIDAD PRODUCTIVA Y SOCIAL.	NO APROBADO	CC 44205356 - SIRLY PAOLA MORALES CANTILLO
CC	1007124138	JULIO CESAR	LUNA PAEZ	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	548367 - - USAR PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA EN SITUACIONES CONCRETAS DE SU ENTORNO.	NO APROBADO	CC 44205356 - SIRLY PAOLA MORALES CANTILLO
TI	1007124561	MICHELL PATRICIA	CORRO DITA	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	548365 - - DESCRIBIR LOS FENÓMENOS, PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA A PARTIR DEL ANÁLISIS DE SU CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL	APROBADO	CC 44205356 - SIRLY PAOLA MORALES CANTILLO
TI	1007124561	MICHELL PATRICIA	CORRO DITA	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	548366 - - CORRELACIONAR LOS FENÓMENOS, PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA CON LA REALIDAD PRODUCTIVA Y SOCIAL.	APROBADO	CC 44205356 - SIRLY PAOLA MORALES CANTILLO
TI	1007124561	MICHELL PATRICIA	CORRO DITA	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	548367 - - USAR PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA EN SITUACIONES CONCRETAS DE SU ENTORNO.	APROBADO	CC 44205356 - SIRLY PAOLA MORALES CANTILLO
TI	1007124800	SHEILLA MARGARITA	AHUMADA ALVAREZ	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	548365 - - DESCRIBIR LOS FENÓMENOS, PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA A PARTIR DEL ANÁLISIS DE SU CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL	NO APROBADO	CC 44205356 - SIRLY PAOLA MORALES CANTILLO
TI	1007124800	SHEILLA MARGARITA	AHUMADA ALVAREZ	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	548366 - - CORRELACIONAR LOS FENÓMENOS, PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA CON LA REALIDAD PRODUCTIVA Y SOCIAL.	NO APROBADO	CC 44205356 - SIRLY PAOLA MORALES CANTILLO
TI	1007124800	SHEILLA MARGARITA	AHUMADA ALVAREZ	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	548367 - - USAR PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA EN SITUACIONES CONCRETAS DE SU ENTORNO.	NO APROBADO	CC 44205356 - SIRLY PAOLA MORALES CANTILLO
CC	1007891130	GILBERTO MARIO	SARMIENTO ARIZA	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	548365 - - DESCRIBIR LOS FENÓMENOS, PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA A PARTIR DEL ANÁLISIS DE SU CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL	APROBADO	CC 44205356 - SIRLY PAOLA MORALES CANTILLO
CC	1007891130	GILBERTO MARIO	SARMIENTO ARIZA	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	548366 - - CORRELACIONAR LOS FENÓMENOS, PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA CON LA REALIDAD PRODUCTIVA Y SOCIAL.	APROBADO	CC 44205356 - SIRLY PAOLA MORALES CANTILLO

CC	1007891130	GILBERTO MARIO	SARMIENTO ARIZA	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	548367 - - USAR PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA EN SITUACIONES CONCRETAS DE SU ENTORNO.	APROBADO	CC 44205356 - SIRLY PAOLA MORALES CANTILLO
TI	1007963697	YEISON RAFAEL	CERVANTES BERDUGO	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	548365 - - DESCRIBIR LOS FENÓMENOS, PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA A PARTIR DEL ANÁLISIS DE SU CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL	APROBADO	CC 44205356 - SIRLY PAOLA MORALES CANTILLO
TI	1007963697	YEISON RAFAEL	CERVANTES BERDUGO	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	548366 - - CORRELACIONAR LOS FENÓMENOS, PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA CON LA REALIDAD PRODUCTIVA Y SOCIAL.	APROBADO	CC 44205356 - SIRLY PAOLA MORALES CANTILLO
TI	1007963697	YEISON RAFAEL	CERVANTES BERDUGO	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	548367 - - USAR PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA EN SITUACIONES CONCRETAS DE SU ENTORNO.	APROBADO	CC 44205356 - SIRLY PAOLA MORALES CANTILLO
CC	1041777484	VANESSA DEL CARMEN	MORILLO JIMENEZ	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	548365 - - DESCRIBIR LOS FENÓMENOS, PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA A PARTIR DEL ANÁLISIS DE SU CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL	NO APROBADO	CC 44205356 - SIRLY PAOLA MORALES CANTILLO
CC	1041777484	VANESSA DEL CARMEN	MORILLO JIMENEZ	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	548366 - - CORRELACIONAR LOS FENÓMENOS, PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA CON LA REALIDAD PRODUCTIVA Y SOCIAL.	NO APROBADO	CC 44205356 - SIRLY PAOLA MORALES CANTILLO
CC	1041777484	VANESSA DEL CARMEN	MORILLO JIMENEZ	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	548367 - - USAR PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA EN SITUACIONES CONCRETAS DE SU ENTORNO.	NO APROBADO	CC 44205356 - SIRLY PAOLA MORALES CANTILLO
CC	1042995796	YURANIS MARCELA	PADILLA GARCIA	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	548365 - - DESCRIBIR LOS FENÓMENOS, PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA A PARTIR DEL ANÁLISIS DE SU CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL	APROBADO	CC 44205356 - SIRLY PAOLA MORALES CANTILLO
CC	1042995796	YURANIS MARCELA	PADILLA GARCIA	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	548366 - - CORRELACIONAR LOS FENÓMENOS, PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA CON LA REALIDAD PRODUCTIVA Y SOCIAL.	APROBADO	CC 44205356 - SIRLY PAOLA MORALES CANTILLO
CC	1042995796	YURANIS MARCELA	PADILLA GARCIA	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	548367 - - USAR PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA EN SITUACIONES CONCRETAS DE SU ENTORNO.	APROBADO	CC 44205356 - SIRLY PAOLA MORALES CANTILLO
TI	1042999015	VALENTINA ISABEL	MENDOZA PEREZ	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	548365 - - DESCRIBIR LOS FENÓMENOS, PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA A PARTIR DEL ANÁLISIS DE SU CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL	APROBADO	CC 44205356 - SIRLY PAOLA MORALES CANTILLO
TI	1042999015	VALENTINA ISABEL	MENDOZA PEREZ	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	548366 - - CORRELACIONAR LOS FENÓMENOS, PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA CON LA REALIDAD PRODUCTIVA Y SOCIAL.	APROBADO	CC 44205356 - SIRLY PAOLA MORALES CANTILLO
TI	1042999015	VALENTINA ISABEL	MENDOZA PEREZ	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	548367 - - USAR PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA EN SITUACIONES CONCRETAS DE SU ENTORNO.	APROBADO	CC 44205356 - SIRLY PAOLA MORALES CANTILLO
CC	1043017211	LIDISETH DE JESUS	TERAN CUENTAS	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	548365 - - DESCRIBIR LOS FENÓMENOS, PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA A PARTIR DEL ANÁLISIS DE SU CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL	APROBADO	CC 44205356 - SIRLY PAOLA MORALES CANTILLO

CC	1043017211	LIDISETH DE JESUS	TERAN CUENTAS	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	548366 - - CORRELACIONAR LOS FENÓMENOS, PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA CON LA REALIDAD PRODUCTIVA Y SOCIAL.	APROBADO	CC 44205356 - SIRLY PAOLA MORALES CANTILLO
CC	1043017211	LIDISETH DE JESUS	TERAN CUENTAS	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	548367 - - USAR PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA EN SITUACIONES CONCRETAS DE SU ENTORNO.	APROBADO	CC 44205356 - SIRLY PAOLA MORALES CANTILLO
CC	1043017468	HERNANDO JOSE	ESCORCIA MORALES	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	548365 - - DESCRIBIR LOS FENÓMENOS, PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA A PARTIR DEL ANÁLISIS DE SU CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL	NO APROBADO	CC 44205356 - SIRLY PAOLA MORALES CANTILLO
CC	1043017468	HERNANDO JOSE	ESCORCIA MORALES	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	548366 - - CORRELACIONAR LOS FENÓMENOS, PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA CON LA REALIDAD PRODUCTIVA Y SOCIAL.	NO APROBADO	CC 44205356 - SIRLY PAOLA MORALES CANTILLO
CC	1043017468	HERNANDO JOSE	ESCORCIA MORALES	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	548367 - - USAR PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA EN SITUACIONES CONCRETAS DE SU ENTORNO.	NO APROBADO	CC 44205356 - SIRLY PAOLA MORALES CANTILLO
CC	1043018715	LUZ MIRIAN	ZAMBRANO ROSADO	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	548365 - - DESCRIBIR LOS FENÓMENOS, PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA A PARTIR DEL ANÁLISIS DE SU CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL	APROBADO	CC 44205356 - SIRLY PAOLA MORALES CANTILLO
CC	1043018715	LUZ MIRIAN	ZAMBRANO ROSADO	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	548366 - - CORRELACIONAR LOS FENÓMENOS, PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA CON LA REALIDAD PRODUCTIVA Y SOCIAL.	APROBADO	CC 44205356 - SIRLY PAOLA MORALES CANTILLO
CC	1043018715	LUZ MIRIAN	ZAMBRANO ROSADO	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	548367 - - USAR PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA EN SITUACIONES CONCRETAS DE SU ENTORNO.	APROBADO	CC 44205356 - SIRLY PAOLA MORALES CANTILLO
CC	1043598779	MICHAELL	LECHUGA ORTIZ	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	548365 - - DESCRIBIR LOS FENÓMENOS, PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA A PARTIR DEL ANÁLISIS DE SU CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL	APROBADO	CC 44205356 - SIRLY PAOLA MORALES CANTILLO
CC	1043598779	MICHAELL	LECHUGA ORTIZ	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	548366 - - CORRELACIONAR LOS FENÓMENOS, PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA CON LA REALIDAD PRODUCTIVA Y SOCIAL.	APROBADO	CC 44205356 - SIRLY PAOLA MORALES CANTILLO
CC	1043598779	MICHAELL	LECHUGA ORTIZ	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	548367 - - USAR PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA EN SITUACIONES CONCRETAS DE SU ENTORNO.	APROBADO	CC 44205356 - SIRLY PAOLA MORALES CANTILLO
TI	1045227423	YEILIANA	SUAREZ GONZALEZ	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	548365 - - DESCRIBIR LOS FENÓMENOS, PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA A PARTIR DEL ANÁLISIS DE SU CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL	APROBADO	CC 44205356 - SIRLY PAOLA MORALES CANTILLO
TI	1045227423	YEILIANA	SUAREZ GONZALEZ	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	548366 - - CORRELACIONAR LOS FENÓMENOS, PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA CON LA REALIDAD PRODUCTIVA Y SOCIAL.	APROBADO	CC 44205356 - SIRLY PAOLA MORALES CANTILLO
TI	1045227423	YEILIANA	SUAREZ GONZALEZ	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	548367 - - USAR PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA EN SITUACIONES CONCRETAS DE SU ENTORNO.	APROBADO	CC 44205356 - SIRLY PAOLA MORALES CANTILLO

CC	1046275026	RONALD	SARMIENTO OLIVEROS	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	548365 - - DESCRIBIR LOS FENÓMENOS, PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA A PARTIR DEL ANÁLISIS DE SU CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL	NO APROBADO	CC 44205356 - SIRLY PAOLA MORALES CANTILLO
CC	1046275026	RONALD	SARMIENTO OLIVEROS	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	548366 - - CORRELACIONAR LOS FENÓMENOS, PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA CON LA REALIDAD PRODUCTIVA Y SOCIAL.	NO APROBADO	CC 44205356 - SIRLY PAOLA MORALES CANTILLO
CC	1046275026	RONALD	SARMIENTO OLIVEROS	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	548367 - - USAR PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA EN SITUACIONES CONCRETAS DE SU ENTORNO.	NO APROBADO	CC 44205356 - SIRLY PAOLA MORALES CANTILLO
TI	1048206152	ALEJANDRA LUCIA	GUERRERO MERCADO	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	548365 - - DESCRIBIR LOS FENÓMENOS, PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA A PARTIR DEL ANÁLISIS DE SU CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL	APROBADO	CC 44205356 - SIRLY PAOLA MORALES CANTILLO
TI	1048206152	ALEJANDRA LUCIA	GUERRERO MERCADO	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	548366 - - CORRELACIONAR LOS FENÓMENOS, PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA CON LA REALIDAD PRODUCTIVA Y SOCIAL.	APROBADO	CC 44205356 - SIRLY PAOLA MORALES CANTILLO
TI	1048206152	ALEJANDRA LUCIA	GUERRERO MERCADO	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	548367 - - USAR PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA EN SITUACIONES CONCRETAS DE SU ENTORNO.	APROBADO	CC 44205356 - SIRLY PAOLA MORALES CANTILLO
CC	1048211730	JOSE GREGORIO	CAMARGO ALVAREZ	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	548365 - - DESCRIBIR LOS FENÓMENOS, PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA A PARTIR DEL ANÁLISIS DE SU CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL	NO APROBADO	CC 44205356 - SIRLY PAOLA MORALES CANTILLO
CC	1048211730	JOSE GREGORIO	CAMARGO ALVAREZ	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	548366 - - CORRELACIONAR LOS FENÓMENOS, PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA CON LA REALIDAD PRODUCTIVA Y SOCIAL.	NO APROBADO	CC 44205356 - SIRLY PAOLA MORALES CANTILLO
CC	1048211730	JOSE GREGORIO	CAMARGO ALVAREZ	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	548367 - - USAR PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA EN SITUACIONES CONCRETAS DE SU ENTORNO.	NO APROBADO	CC 44205356 - SIRLY PAOLA MORALES CANTILLO
CC	1140822925	ZAMMIR ELIAS	MORELOS ZURITA	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	548365 - - DESCRIBIR LOS FENÓMENOS, PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA A PARTIR DEL ANÁLISIS DE SU CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL	NO APROBADO	CC 44205356 - SIRLY PAOLA MORALES CANTILLO
CC	1140822925	ZAMMIR ELIAS	MORELOS ZURITA	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	548366 - - CORRELACIONAR LOS FENÓMENOS, PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA CON LA REALIDAD PRODUCTIVA Y SOCIAL.	NO APROBADO	CC 44205356 - SIRLY PAOLA MORALES CANTILLO
CC	1140822925	ZAMMIR ELIAS	MORELOS ZURITA	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	548367 - - USAR PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA EN SITUACIONES CONCRETAS DE SU ENTORNO.	NO APROBADO	CC 44205356 - SIRLY PAOLA MORALES CANTILLO
TI	1193537738	AIRTHON MATEO	ESCORCIA GOMEZ	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	548365 - - DESCRIBIR LOS FENÓMENOS, PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA A PARTIR DEL ANÁLISIS DE SU CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL	APROBADO	CC 44205356 - SIRLY PAOLA MORALES CANTILLO
TI	1193537738	AIRTHON MATEO	ESCORCIA GOMEZ	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	548366 - - CORRELACIONAR LOS FENÓMENOS, PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA CON LA REALIDAD PRODUCTIVA Y SOCIAL.	APROBADO	CC 44205356 - SIRLY PAOLA MORALES CANTILLO

TI	1193537738	AIRTHON MATEO	ESCORCIA GOMEZ	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	548367 - - USAR PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA EN SITUACIONES CONCRETAS DE SU ENTORNO.	APROBADO	CC 44205356 - SIRLY PAOLA MORALES CANTILLO
CC	72022906	YEVINSON	CAMARGO ALVAREZ	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	548365 - - DESCRIBIR LOS FENÓMENOS, PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA A PARTIR DEL ANÁLISIS DE SU CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL	APROBADO	CC 44205356 - SIRLY PAOLA MORALES CANTILLO
CC	72022906	YEVINSON	CAMARGO ALVAREZ	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	548366 - - CORRELACIONAR LOS FENÓMENOS, PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA CON LA REALIDAD PRODUCTIVA Y SOCIAL.	APROBADO	CC 44205356 - SIRLY PAOLA MORALES CANTILLO
CC	72022906	YEVINSON	CAMARGO ALVAREZ	EN FORMACION	37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	548367 - - USAR PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA EN SITUACIONES CONCRETAS DE SU ENTORNO.	APROBADO	CC 44205356 - SIRLY PAOLA MORALES CANTILLO