PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO
FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Montería, 19 de julio del 2023

Señor (a)
BLEYDI ORTEGA VERGARA
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.4888705**
Coordinador académico.
Centro Agropecuario y de Biotecnología El Porvenir
Montería

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

Referencia: No (**CO1.PCCNTR.4888705**) del año (2003)

Jose Alfonso Vives Herrera, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1066732159 de Planeta Rica, en mi calidad de Contratista del SENA, en el Centro Agropecuario y de Biotecnología El Porvenir , 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: El valor del presente contrato es VEINTISIETE MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL CIENTO OCHENTA PESOS ($ 27.669.180) M/Cte., el Sena pagara al contratista de la siguiente Manera a) UN pagos de Abril por valor de SETESCIENTOS DIECIOCHO MIL SEISCIENTOS OCHENTA MIL PESOS ($ 718.680) Y Siete pagos de Mayo a Noviembre por valor de TRES MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y TRES MIL CUATROSCIENTOS PESOS ($ 3.593.400) C/U y un ultimo pago del mes de Diciembre por valor de ($ 1.796.700) UN MILLON SETESCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL SETESCIENTOS PESOS.

Plazo: Será hasta el (15) de (Diciembre) de 2023.

OBJETO: PRESTAR LOS SERVICIOS PERSONALES DE CARÁCTER TEMPORAL DE INSTRUCTORES PARA IMPARTIR FORMACION INTEGRAL PRESENCIAL EN EL PROGRAMA OFERTA REGULAR DEL CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGÍA EL PORVENIR DE CÓRDOBA EN EL AREA DE PECUARIA - PRODUCCIÓN ESPECIES MAYORES

Obligaciones Especificas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Alistar procesos formativos e impartir 160 horas mensuales de formación profesional integral en programas titulados y/o complementarios del área asignada dentro del programa oferta regular, en las competencias, resultados de aprendizaje y actividades de los proyectos de formación programados dentro de los tiempos que para cada acción se determine por el Centro de formación.	Se realizó alistamiento de procesos académicos, impartiendo formación, en los programas de formación: • **Técnico en MONITOREO AMBIENTAL -No. de ficha 2613614** Competencia: OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO Resultado de Aprendizaje: MEDIR RUIDO Y CONCENTRACIÓN DE OLOR DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS • **Técnico en MONITOREO AMBIENTAL - No. de ficha 2613655** Competencia: OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO Resultado de Aprendizaje: MEDIR RUIDO Y CONCENTRACIÓN DE OLOR DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS	**Anexo 1**: Planeación Pedágogica Fichas No. 2613655,2613614,2668677, 2771689 **Anexo 2**: Guías de Aprendizaje programa de formación Fichas No. 2613655,2613614,2668677 **Anexo 3**: Plan Concertado Fichas No. 2613655,2613614,2668677 **Anexo 4**: Listas de Asistencias Fichas No. 2613655,2613614,2668677 y 2771689

		• **Técnico en monitoreo ambiental - No. de ficha 2668677** Competencia: OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO Resultado de Aprendizaje: ALISTAR MATERIALES, EQUIPOS E INSUMOS, PARA LA TOMA DE MUESTRAS DE AGUA, SUELO, OLORES Y MEDICIÓN DE RUIDO DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS. • **Tecnigo en producción agropecuaria ficha 2771689** Competencia: 1 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL. Resultado de Aprendizaje: 458574 - RECONOCER EL ROL DE LOS PARTICIPANTES EN EL PROCESO FORMATIVO, EL PAPEL DE LOS	

		AMBIENTES DE APRENDIZAJE Y LA METODOLOGÍA DE FORMACIÓN, DE ACUERDO CON LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA. Total Horas Mes: 160	
2	Autogestionar formación complementaria y Eventos de Divulgación Tecnológica de acuerdo con su área de desempeño, presentando la documentación requerida para ello y realizar el proceso requerido para tal fin.	Creación de EDT con FICHA: 279111	**Anexo 5** pantayaso del correo donde me confirman la creación del EDT
3	Asociar los aprendices a la ruta de aprendizaje de las fichas a cargo dentro de los términos estipulados.	No aplica para este mes de cobro	Esto fue ralizadom por coordinacion
4	Apoyar y participar activamente en la gestión del programa de formación para el cumplimiento de metas y posicionamiento Regional de acuerdo con los lineamientos, cobertura y productos indicados por la Subdirección de centro y el supervisor del contrato.	No aplica para este mes de cobro	No me fueron asiganas actividades
5	Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato y presentar los informes mensuales de la ejecución del contrato o los productos que se le requiera, además del informe mensual de actividades según la fase en	Se presenta informe de ejecución contractual dentro de la fecha requerida por el supervisor de contrato según correo electrónico remitido por la secretaria de la coordinación académica.	**Anexo 6:** Se reporta en el presente informe los requerimientos de la ejecución del contrato y las actividades concertadas con los aprendices.

	que se encuentre el curso (planear, ejecutar y evaluar) durante el desarrollo del proceso de aprendizaje y de las actividades en general con sus respectivos anexos.		
6	Dar aviso oportuno sobre las novedades de ambientes y materiales de formación	No se realizó la obligación contractual sobre el ambiente de formación ya que hasta el momento no se han encontrado novedades en el mismo.	no se han encontrado novedades en el mismo.
7	Prestar los servicios profesionales con seriedad, responsabilidad, respeto, eficiencia, oportunidad y diligencia los servicios contratados.	Se dio cumplimiento oportuno de los entregables del proceso formativo.	Los anexos del presente informe.
8	Atender según los requerimientos de la Subdirección de centro, actividades de apoyo a la supervisión de contratos y/o evaluación de propuestas según las competencias que su formación académica le permitan desarrollar.	No aplica para este mes de cobro	No me realizaron requerimientos
9	Emitir los juicios evaluativos de cada resultado de aprendizaje en la plataforma Senasofiaplus dentro de los 5 días hábiles siguientes a la finalización de cada resultado de aprendizaje impartido, dando a conocer los resultados de los mismos a los aprendices.	se realizo el juicio evaluativo de las fichas 2613655, 2613614, 2668677 y 2771689	**Anexo 7** reporte de juicios evaluativos
10	Mantener en tiempo real el portafolio del instructor con la documentación soporte inherente a la formación según la guía para	Se mantiene el portafolio del instructor según lo indicado en la Guía para desarrollar procesos formativos - GFPI-G-013,	**Anexo 8**: Pantallazo del portafolio del instructor (drive)

	desarrollar los procesos formativos.	para las fichas No. 2613655,2613614,2668677 • Guía de Aprendizaje. • Plan de Mejoramiento • Registros de Inasistencia en Sofiaplus. • Formato Ruta de atención para la prevención de la Deserción. • Plan Concertado. • Listas de Asistencia.	
11	Los instructores contratistas que se vinculen a proyectos de investigación e innovación que se desarrollen en el centro de formación, deberán atender los lineamientos operativos SENNOVA indicados por el SENA, previa concertación con el Supervisor o Dinamizador. **Parágrafo**: En el proceso de concertación, se deberá aprobar por las partes un cronograma de trabajo y entregables.	Durante el mes no se realizó vínculos con proyectos de investigación e innovación.	No aplica para este mes de cobro
12	Aplicar los procedimientos correspondientes al instructor para formalizar la deserción de los aprendices que abandonan el proceso formativo de acuerdo con lo establecido en el reglamento del aprendiz SENA vigente.	Se reportó las respectivas inasistencias de los aprendices en la plataforma Senasofiaplus. Fichas No. 2613655,2613614,2668677 y 2771689	Evidencias reportadas en el **Anexo 9**

13	Generar y ejecutar estrategias que permita la permanencia de los aprendices durante todo el tiempo de formación e Informar oportunamente a la Coordinación Académica cualquier novedad presentada con los aprendices.	No aplica para el mes objeto de cobro. No aplica para el mes objeto de cobro.	No aplica para el mes objeto de cobro. No aplica para el mes objeto de cobro.
14	El contratista debe cumplir con las normas del Sistema General de Riesgos Laborales, en especial, las siguientes: 1. Procurar el cuidado integral de su salud. 2. Contar con los elementos de protección personal necesarios para ejecutar la actividad contratada, para lo cual asumirá su costo. 3. Informar a los contratantes la ocurrencia de incidentes, accidentes de trabajo y enfermedades laborales. 4. Participar en las actividades de Prevención y Promoción organizadas por los contratantes, los Comités Paritarios de Seguridad y Salud en el Trabajo o Vigías Ocupacionales o la Administradora de Riesgos Laborales. 5. Cumplir las normas, reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST. 6. Informar oportunamente a los contratantes toda novedad derivada del contrato.	Se cumplió con los protocolos de autocuidado y bioseguridad. Se realizó la respectiva evaluación de apropiación de conocimientos de Manual de Discapacidad y su Política en el SENA en la plataforma SI CONTRATISTA.	**Anexo 10:** Certificado expedido por la entidad.

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. 4500047872 de la planilla, Nueva eps y periodo mayo 2023. (Decreto Ley 2106 de 2019 – "*Decreto Ley Antitrámites"*)

Declaración bajo la gravedad de juramento.

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

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

Evidencias en (65) folios

Cordialmente,

Firma
Jose Alfonso Vives Herrera
Contratista
C.C. No. 1066732159

Recibí a satisfacción:

Firma
BLEYDI ORTEGA VERGARA
Supervisor(a) Contrato CO1.PCCNTR.4888705 de 2023
Coordinador academico

ANEXOS

Obligación Contractual 1

Anexo 1: Planeación Pedágogica Fichas No. 2613655, 2613614, 2668677

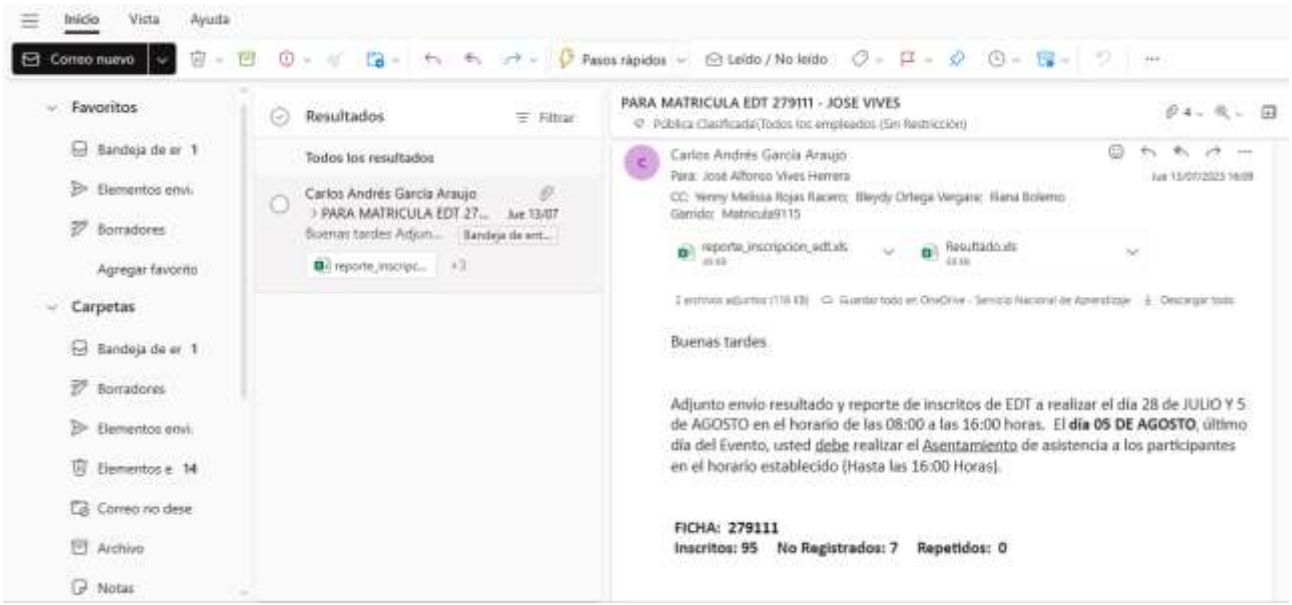
Anexo 2: Guías de Aprendizaje programa de formación Fichas No. 2613655, 2613614, 2668677

Anexo 3: Plan Concertado Fichas No. 2613655, 2613614, 2668677

Anexo 4: Listas de Asistencias Fichas No. 2613655, 2613614, 2668677

Obligación Contractual 2

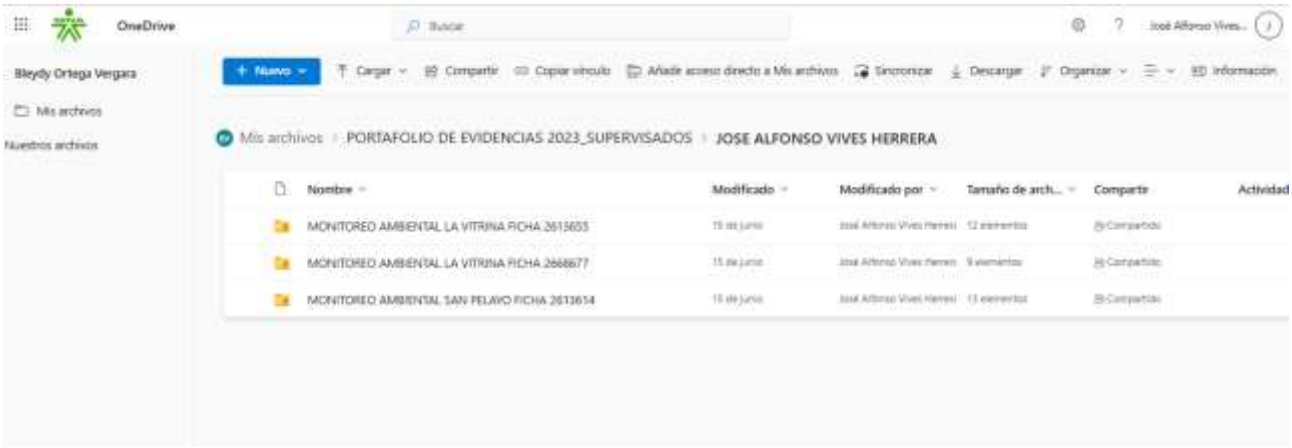
Anexo 5: Correo de confirmación de creación de ficha 279111



Obligación Contractual 5, 7 y 10

Anexo 6: Se reporta en el presente informe los requerimientos de la ejecución del contrato y las actividades concertadas con los aprendices.

Anexo 7: Pantallazo del portafolio del instructor One Drive



Obligacion contractual 9

Anexo 8: Reporte juicio evaluativo fichas N° 2613655, 2613614, 2668677 y 2771689

Obligación Contractual 12
Anexo 9: Inasistencias reportadas en Sofia plus de las Fichas No. 2613655, 2613614, 2668677 y 2771689

Obligación Contractual 14
Anexo 10: Se realizó la respectiva evaluación de apropiación de conocimientos del Manual de Discapacidad y su Política en el SENA en la plataforma SI CONTRATISTA.

Obligacion contractual 1

Anexo 1

Ficha 2613655

	Versión: 02
	Código: GFPI-F-134

Proceso Gestión de Formación Profesional Integral

Formato Planeación Pedagógica del Proyecto Formativo

Fecha de Elaboración	
Denominación del Programa de Formación	tecnico en monitoreo ambiental
Modalidad de Ejecución	precensial
Código y versión del Programa	222301-1
Nombre del Proyecto (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)	DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE MONITOREO AMBIENTAL SEGÚN NECESIDADES Y REQUERIMIENTOS DEL SECTOR PRODUCTIVO Y SOCIAL
Código del Proyecto (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)	2005306
Instructor(es) que elabora la planeación pedagógica	**Jose Alfonso Vives Herrera** — **Centro Agropecuario y de Biotecnología El Porvenir Montería**

FASE DE PROYECTO (Si el programa es de titulada)	ACTIVIDAD DE PROYECTO (si el programa es titulada)	COMPETENCIA	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE A DESARROLLAR	DURACIÓN ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE (HORAS)		ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS ACTIVAS	AMBIENTES DE APRENDIZAJE TIPIFICADOS			CRITERIOS DE EVALUACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA EVIDENCIA DE APRENDIZAJE	OBSERVACIONES
					HORAS TRABAJO DIRECTO	HORAS TRABAJO INDEPENDIENTE		AMBIENTE	MATERIALES DE FORMACIÓN	INSTRUCTORES RESPONSABLES			
EJECUCION	**Ejecutar acciones para el monitoreo ambiental**	**OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO**	**Medir ruido y concentración de olor de acuerdo con la normatividad vigente y los protocolos establecidos.**	**ACT 1-apropiacion de la normativa vigente para calidad de aire(ruido)** **ACT 2- Socializacion de metodologia para la medicion de ruidos** **ACT 3- Medir ruido utilizando sonometro**			ACT 1- Evaluación de estudios de caso teniendo en cuenta la norma vigente y socializando en mesa redonda sus conclusiones. ACT 2- Plenaria y conversatorio. ACT 3- salida de campo	aula tradicional	Marcadores, lapiz, lapiceros, borrador, tablero, proyector, videos, computador, materal de apoyo.	Jose Alfonso vives Herrera	Compara resultados de las mediciones frente a la normativa.	Evidencias de Conocimiento: evaluacion estudios de caso. Evidencias de Desempeño: Participacion socializacion metodologia para la medicion de ruido. Evidencias de Producto: trabajo escrito concluciones evaluacion de estudios de caso y salida de campo.	

Obligacion contractual

1 Anexo 1

2771689

	Versión: 02
	Código: GFPI-F-134

Proceso Gestión de Formación Profesional Integral

Formato Planeación Pedagógica del Proyecto Formativo

Fecha de Elaboración	
Denominación del Programa de Formación	PRODUCCION AGROPECUARIA
Modalidad de Ejecución	Presencial
Código y versión del Programa	733410-101
Nombre del Proyecto (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)	ESTABLECIMIENTO Y MANEJO DE SISTEMAS PRODUCTIVOS AGROPECUARIOS EN LA REGION
Código del Proyecto (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)	1332560
Instructor(es) que elabora la planeación pedagógica	**Jose Alfonso Vives Herrera** — **Centro Agropecuario y de Biotecnología El Porvenir Montería**

FASE DE PROYECTO (Si el programa es de titulada)	ACTIVIDAD DE PROYECTO (si el programa es titulada)	COMPETENCIA	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE A DESARROLLAR	DURACIÓN ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE (HORAS)		ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS ACTIVAS	AMBIENTES DE APRENDIZAJE TIPIFICADOS			CRITERIOS DE EVALUACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA EVIDENCIA DE APRENDIZAJE	OBSERVACIONES
					HORAS TRABAJO DIRECTO	HORAS TRABAJO INDEPENDIENTE		AMBIENTE	MATERIALES DE FORMACIÓN	INSTRUCTORES RESPONSABLES			
PLANEACION	**DEFINIR LOGISTICA PARA SISTEMAS PRODUCTIVOS AGROPECUARIOS**	**PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL**	**PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL**	**ACT 1- Conversatorio sobre las plataformas Sena y los veneficios que estas tienes en los aprendices**			ACT 1- participacion activa en el conversatorio	aula tradicional	Marcadores, lapiz, lapiceros, borrador, tablero, proyector, videos, computador, materal de apoyo.	Jose Alfonso vives Herrera	participacion activa	Evidencias de Conocimiento: saber cuales son las plataformas que el Sena ofrece. Evidencias de Desempeño: Participacion socializacion uso de las plataformas Sena.	

Obligacion contractual 1

Anexo 1

Ficha 2613655

	Versión: 02
	Código: GFPI-F-134

Proceso Gestión de Formación Profesional Integral

Formato Planeación Pedagógica del Proyecto Formativo

Fecha de Elaboración	
Denominación del Programa de Formación	tecnico en monitoreo ambiental
Modalidad de Ejecución	precensial
Código y versión del Programa	222301-1
Nombre del Proyecto (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)	DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE MONITOREO AMBIENTAL SEGÚN NECESIDADES Y REQUERIMIENTOS DEL SECTOR PRODUCTIVO Y SOCIAL
Código del Proyecto (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)	2005306
Instructor(es) que elabora la planeación pedagógica	**Jose Alfonso Vives Herrera** — **Centro Agropecuario y de Biotecnología El Porvenir Montería**

FASE DE PROYECTO (Si el programa es de titulada)	ACTIVIDAD DE PROYECTO (si el programa es titulada)	COMPETENCIA	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE A DESARROLLAR	DURACIÓN ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE (HORAS)		ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS ACTIVAS	AMBIENTES DE APRENDIZAJE TIPIFICADOS			CRITERIOS DE EVALUACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA EVIDENCIA DE APRENDIZAJE	OBSERVACIONES
					HORAS TRABAJO DIRECTO	HORAS TRABAJO INDEPENDIENTE		AMBIENTE	MATERIALES DE FORMACIÓN	INSTRUCTORES RESPONSABLES			
ejecucion	**IDENTIFICAR LA NORMATIVA, PUNTOS DE MUESTREO, EQUIPOS, MATERIALES E INSUMOS PARA EL MONITOREO AMBIENTAL.**	**OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO**	**Tomar muestras de agua y suelo de acuerdo con la normatividad vigente y los protocolos establecidos.**	**ACT1- Reconocer la importancia de la aplicación de protocolos de toma y análisis de muestras y su relación con la estandarización de metodologías** **ACT2- Identificar las ventajas de tener una metodología de muestreo y análisis estandarizados con base en información asociada a diferentes problemáticas ambientales**			ACT 1- Resolver cuestionario y socializar puntos de vita. ACT 2- socializacion de eleboracion de cuadro comprativo sobre un muestreo estandarisado y uno no estandarisado.	aula tradicional	Marcadores, lapiz, lapiceros, borrador, tablero, proyector, videos, computador, materal de apoyo.	Jose Alfonso vives Herrera	revicion bibliografica y socialicacion de conocimientos	Evidencias de Conocimiento: apropiacion del conocimiento. Evidencias de Desempeño: participacion en la socializacion en mesa redonda. Evidencias de Producto:trabajo escrito de cuadro comparativo.	

Obligacion contractual 1

Anexo 1

Ficha 2613614

	Versión: 02
	Código: GFPI-F-134

Proceso Gestión de Formación Profesional Integral

Formato Planeación Pedagógica del Proyecto Formativo

Fecha de Elaboración	
Denominación del Programa de Formación	tecnico en monitoreo ambiental
Modalidad de Ejecución	precensial
Código y versión del Programa	222301-1
Nombre del Proyecto (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)	DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE MONITOREO AMBIENTAL SEGÚN NECESIDADES Y REQUERIMIENTOS DEL SECTOR PRODUCTIVO Y SOCIAL
Código del Proyecto (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)	2005306
Instructor(es) que elabora la planeación pedagógica	**Jose Alfonso Vives Herrera** — **Centro Agropecuario y de Biotecnología El Porvenir Montería**

FASE DE PROYECTO (Si el programa es de titulada)	ACTIVIDAD DE PROYECTO (si el programa es titulada)	COMPETENCIA	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE A DESARROLLAR	DURACIÓN ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE (HORAS)		ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS ACTIVAS	AMBIENTES DE APRENDIZAJE TIPIFICADOS			CRITERIOS DE EVALUACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA EVIDENCIA DE APRENDIZAJE	OBSERVACIONES
					HORAS TRABAJO DIRECTO	HORAS TRABAJO INDEPENDIENTE		AMBIENTE	MATERIALES DE FORMACIÓN	INSTRUCTORES RESPONSABLES			
EJECUCION	**Ejecutar acciones para el monitoreo ambiental**	**APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.**	**-DESCRIBIR LOS FENÓMENOS, PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA A PARTIR DEL ANÁLISIS DE SU CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL - CORRELACIONAR LOS FENÓMENOS, PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA CON LA REALIDAD PRODUCTIVA Y SOCIAL. - USAR PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA EN SITUACIONES CONCRETAS DE SU ENTORNO.**	**ACT 1-Consulta de temas relacionados con estado de la materia y sus caracteristicas ACT 2- taller escrito sobre separacion de mesclas y cambios ficicos y quimicos.**			ACT 1- Socializacion consutla estados de la materia, sus caracteristicas y plenaria. ACT 2- plenaria y conversatorio	aula tradicional	Marcadores, lapiz, lapiceros, borrador, tablero, proyector, videos, computador, materal de apoyo.	Jose Alfonso vives Herrera	- IDENTIFICA LAS TRANSFORMACIONES QUÍMICAS PRESENTES EN SU CONTEXTO SOCIAL Y PRODUCTIVO, SEGÚN SU NATURALEZA. - INTERPRETA PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA SEGÚN SITUACIONES CONCRETAS DE SU ENTORNO. - ARGUMENTA LOS DIFERENTES FENÓMENOS Y PRINCIPIOS QUÍMICOS DE ACUERDO A LAS SITUACIONES QUE SE PRESENTAN EN SU ENTORNO SOCIAL Y PRODUCTIVO. - APROPIA CONCEPTOS Y PRINCIPIOS QUÍMICOS SEGÚN EL CONTEXTO	Evidencias de Conocimiento: consulta bibliografia. Evidencias de Desempeño: Participacion socializacion de consultas y particiácion activa en la planaria. Evidencias de Producto: taller escrito separacion de mesclas.	

Obligacion contractual 1

Anexo 2

Ficha 2613655 y 2668677

PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: Técnico en monitoreo ambiental
- Código del Programa de Formación: 222301
- Nombre del Proyecto (si es formación Titulada): Desarrollo de actividades de monitoreo ambiental según necesidades y requerimientos del sector productivo y social.
- Fase del Proyecto (si es formación Titulada): I. Ejecución.
- Actividad de Proyecto(si es formación Titulada): II. Ejecutar acciones para el monitoreo ambiental.
- Competencia: Obtención de muestras representativas de agua, suelo y aire.
- Resultados de Aprendizaje Alcanzar:

  R2. Tomar muestras de agua y suelo de acuerdo con la normatividad vigente y los protocolos establecidos.
  R3. Medir ruido y concentración de olor de acuerdo con la normatividad vigente y los protocolos establecidos.

- Duración de la Guía: 240 horas
- Resultado R2. 144 horas
- Resultado R3. 96 horas

2. PRESENTACIÓN

La caracterización de las variables ambientales y su respectivo análisis integral requiere de la aplicación de protocolos para la toma de muestras y el análisis de diferentes variables físicas, químicas y biológicas entre otras. El desarrollo de los protocolos permite estandarizar los procesos de toma de muestras y análisis de información garantizando que los resultados obtenidos de los muestreos sean confiables. De igual forma durante dicha aplicación se incluyen conceptos básicos de química, microbiología, matemáticas, biología, así como el uso de equipos y herramientas para el desarrollo de los procedimientos. Para la aplicación de los diferentes protocolos se requiere contar con una planeación previa, así como trabajar de forma colaborativa, caracterizándose por la rigurosidad, organización, capacidad de observación y actitud crítica y de asociación

de aspectos. La presente guía busca apoyar su proceso de formación durante la tercera actividad de aprendizaje del proyecto formativo denominada “Aplicar protocolos para la toma y análisis de las muestras”

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

Actividad de reflexión Inicial

3.1.1. Reconocer la importancia de la aplicación de protocolos de toma y análisis de muestras y su relación con la estandarización de metodologías

Conforme equipos de trabajo; lea el siguiente texto y conteste las preguntas planteadas en forma individual:

Aunque probablemente no sea para siempre, hoy en día podemos decir que tal vez todos nosotros hemos disfrutado de un entorno natural fascinante, con algún río, lago, mar, de aguas cristalinas donde podemos con facilidad mirar hasta lo más profundo; donde podemos respirar con total tranquilidad…. ¿Eso resulta fascinante no es cierto? Por otra parte, y tal vez con mayor frecuencia, también encontramos o pasamos por lugares de aguas terrosas en donde no se puede ver ni la propia palma de la mano sumergida a la distancia de un brazo y donde los olores son insoportables y te preocupa cómo están quedando tus zapatos de contaminados...

1. ¿Obviamente no intentarías tomar el agua del segundo escenario, porque no se ve confiable, pero tomarías la del primero? ¿Tomarías de esa agua que se presenta ante tus ojos cristalina? ¿Por qué?
2. ¿Qué contaminantes crees que pueden tener los dos tipos de aguas?
3. ¿Qué tipo de contaminación crees que puedes llevarte a tu casa por los suelos que recorriste?
4. ¿Qué perjuicios crees que podrían tener para tu salud?
5. ¿Si te dicen que puedes consumir el agua que se ve cristalina que incluso puedes llevarla a tu casa para los niños…tú simplemente creerías que es así? O ¿exigirías alguna garantía?
6. ¿A qué entidad le creerías cuando te hablan de calidad del agua, el suelo o del aire?
7. ¿Qué pasaría si esa entidad te miente?

Si ya contestaste las preguntas, comenta tus respuestas con tu compañero de al lado y participa en la plenaria de ideas con el instructor.

Ahora que tienes clara la problemática, es importante que recuerdes, que frente al planeta como ser humano tienes un compromiso:

CUIDARLO: Lo invito a reflexionar sobre la siguiente PROCLAMA:
“Este es sencillamente un manifiesto que no caducará mientras haya vida en mi cuerpo y fuerza en mi voz, y en el cual me niego rotundamente a ser parte de la indiferencia que sacrificó a mi propia cuna a quien colocó sangre en mis venas, oxígeno en mis pulmones y agua en mi garganta, a MI MADRE TIERRA, que agonizante y con sus últimos alientos abrazará con fuerza a mis hijos y nietos en un vano esfuerzo por suministrarles la vida que ya agoté. Yo me niego rotundamente a pasar a la historia como parte de la generación del derroche, la generación que acabó con el planeta y convirtió su hermosísimo cuerpo en riquezas que no podemos

comer, ni respirar, ni beber. ME NIEGO ROTUNDAMENTE A ESCAPAR DE MI RESPONSABILIDAD COMO HIJO DE LA TIERRA"
Tomado de http://docplayer.es/62552-Produccion-mas-limpia-y-buenas-practicas-ambientales-en-las-mipyme-del-municipio-de-itagui.html

Y como TÉCNICO EN MONITOREO AMBIENTAL, a realizar análisis responsables, con criterios técnicos ejecutados de forma confiable y segura, presentando resultados no solo analíticos sino éticos que garanticen el procesamiento técnico de la muestra y la confiabilidad total en el resultado; porque recuerda que de ello dependen muchas decisiones que pueden afectar desde diseños industriales hasta la integridad y la vida de los habitantes.

Con base en estos dos compromisos y teniendo en cuenta tu responsabilidad como persona y como profesional en el área, escribe tu propio compromiso personal y medible y colócalo en la cartelera del salón donde permanecerá durante todo el desarrollo de la competencia, para que no lo olvides.

Ambiente requerido: *Aula convencional con conexión a internet por cableado estructurado o wifi con tomas de Energía regulada suficiente para conectar mínimo 20 computadores a la vez.*

Materiales: *Borrador de acrílico; Marcadores borrables; Mesas colaborativas de trabajo; Tablero de acrílico; Computadores portátiles con acceso a WIFI, cartelera y papeles de colores para escribir los compromisos*

Tiempo: *8 horas*

3.2 Actividades de contextualización

3.2.1. Identificar las ventajas de tener una metodología de muestreo y análisis estandarizados con base en información asociada a diferentes problemáticas ambientales

En equipos de trabajo y según las indicaciones del instructor, elabore un cuadro comparativo, donde relacione las consecuencias (sociales, económicas, legales y culturales) que conlleva trabajar con metodologías no estandarizadas vs metodologías estandarizadas.
A continuación, se presenta un ejemplo del diligenciamiento:

	Métodos NO Estándar	**Métodos Estándar**
CONSECUENCIAS ECONÓMICAS	Gasto innecesario de reactivos	Ahorro en compra de reactivos por uso efectivo de los mismos
	Variabilidad en el costo del servicio, que genera variación en el precio de venta	Precios calculados y verificados, lo cual da seguridad en las negociaciones
CONSECUENCIAS SOCIALES		

…..		

Una vez diligenciado el cuadro, el grupo de aprendices observará el video denominado: “Seguridad en el Laboratorio (Merck), disponible en https://www.youtu.be/X09tFwCCssY. Y completará la información que considere pertinente en el cuadro comparativo. Finalmente participará en la plenaria propuesta por el instructor, para obtener conclusiones relevantes respecto a su desempeño laboral y profesional.

Ambiente requerido: *Aula convencional con **c**onexión a internet por cableado estructurado o wifi con tomas de Energía regulada suficiente para conectar mínimo 20 computadores a la vez.*

Materiales: *Borrador de acrílico; Marcadores borrables; Mesas colaborativas de trabajo; Tablero de acrílico; Computadores portátiles con acceso a WIFI.*

Tiempo: *8 horas*

3.3. Actividades de apropiación

Aplicar Protocolos para la toma y Análisis de la Muestra

3.3.1. Calcular aforos y caudales según criterios técnicos

Escuche atentamente la presentación del instructor sobre conceptos de caudal y aforo; y con esta información en equipos de trabajo, participe en el foro denominado "Cálculo de aforos y caudal" disponible en la plataforma Territorium; recuerde aportar a las secuencias de sus compañeros.

Ambiente requerido: *Aula convencional con **c**onexión a internet por cableado estructurado o wifi con tomas de Energía regulada suficiente para conectar mínimo 20 computadores a la vez.*

Materiales: *Borrador de acrílico; Marcadores borrables; Mesas colaborativas de trabajo; Tablero de acrílico; Computadores portátiles con acceso a WIFI; Calculadora*

Tiempo: *16 horas*

3.3.2. Efectuar la medición de caudales y aforos de agua de acuerdo con los protocolos técnicos, de seguridad y salud en el trabajo y el plan de muestreo establecido.

El instructor y los aprendices se desplazarán a un sector del centro de formación, de la ciudad o de una empresa, donde utilizando los diferentes métodos para el cálculo de caudal y la medición de aforos realizarán diferentes ejercicios prácticos, según el taller 1. práctica denominada “Hidrometría” disponible en la plataforma Territorium; Al finalizar la práctica, el aprendiz debe ser capaz de sustentar aleatoriamente frente al instructor su habilidad para medir caudales y tomar aforos.

Ambiente requerido: *De acuerdo con el área de estudio del proyecto formativo (empresa o ecosistema estratégico)*

Materiales: *Calculadora y los necesarios de acuerdo con el área de estudio y a los ejercicios establecidos por el instructor.*

Tiempo: *16 horas*

3.3.3. Llevar a cabo un muestreo en campo con base en un plan de muestreo elaborado previamente.



En equipos de trabajo, de acuerdo con el ecosistema asignado por el instructor, desarrollen la implementación de un plan de muestreo para la matriz agua, suelo y aire; para la evaluación de la actividad deberán entregar en el ambiente asignado las muestras, registros y características in situ de las mismas de acuerdo con el protocolo aplicado; se aplicará una lista de chequeo para desempeño y producto. Recuerde tener en cuenta las normas de seguridad e implementos de protección personal.

Ambiente requerido: *De acuerdo con el área de estudio del proyecto formativo (empresa o ecosistema estratégico)*

Materiales: *Mesas colaborativas de trabajo; Computadores portátiles con acceso a WIFI; Software ofimático (Hoja de cálculo, procesador de texto, exploradores web); computadores con google earth instalado; demás materiales necesarios de acuerdo con el área de estudio y a la guía de campo suministrada por el instructor*

Tiempo: *16 horas*

3.3.4. Identificar los parámetros fisicoquímicos y microbiológicos medibles en agua y suelo con base en criterios legales.

En equipos de trabajo, y según orientaciones del instructor, lea el material dispuesto en material de apoyo de la plataforma Territorium: "Protocolo de monitoreo de agua_IDEAM"; y las Resoluciones: 0811 de 2008 y 2115 del 2007. Con base en la anterior información, realice el taller denominado "Cálculo de ICA e ICOS", disponible en el mismo sitio y prepárese para sustentar su trabajo en una plenaria de grupo. Para consultar la normativa aplicable, recuerde consultar la siguiente base de datos de la biblioteca SENA.

Nombre: Ambientalex.info
Link de búsqueda: https://sena-ambientalex-info.bdigital.sena.edu.co/

Ambiente requerido: *Aula convencional con conexión a internet por cableado estructurado o wifi con tomas de Energía regulada suficiente para conectar mínimo 20 computadores a la vez.*

Materiales: *Borrador de acrílico; Marcadores borrables; Mesas colaborativas de trabajo; Tablero de acrílico; Computadores portátiles con acceso a WIFI; Televisor o proyector; Software ofimático (Hoja de cálculo, procesador de texto, exploradores web).*

Tiempo: *8 horas*

3.3.5. Efectuar en campo mediciones in situ, rotulación y muestreo de agua y suelo de acuerdo con los protocolos técnicos, de seguridad y salud en el trabajo y el plan de muestreo establecido.

El instructor y los aprendices se desplazarán a un sector del centro de formación, de la ciudad o de una empresa, donde en equipos de trabajo, deben determinar in situ, parámetros como: pH, conductividad, temperatura y oxígeno disuelto; rotular y tomar las muestras de agua y suelo, bien sean biológicas, microbiológicas o de macroinvertebrados indicadores de calidad; según sea el caso; calibrando los equipos, realizando los registros y siguiendo los protocolos normativos. disponibles en la Plataforma Territorium._o consulte los protocolos de ICONTEC disponibles en biblioteca SENA teniendo en cuenta la siguiente ruta:

Nombre: Biblioteca SENA
Nombre de la base de datos: ICONTEC
Link de búsqueda: https://e-collection-icontec-org.bdigital.sena.edu.co/colecao.aspx
Documentos de búsqueda: NTC 5667 de la 1 a la 16.

Al final de la práctica el aprendiz debe demostrar su habilidad en la toma de muestras de agua y suelo, la medición de parámetros in situ, la_escogencia de material apropiado para el muestreo, la identificación de posibles interferencias según el parámetro a medir, la forma de conservación de las muestras, el volumen necesario, la limpieza del material usado para la toma de muestra según la norma y el diligenciamiento de los registros del muestreo y bitácora.

Ambiente requerido: *De acuerdo con el área de estudio del proyecto formativo (empresa o ecosistema estratégico)*

Materiales: *Multiparámétro con electrodos para pH, conductividad, Temperatura y oxígeno disuelto, bitácora de campo; demás materiales necesarios de acuerdo con el área de estudio y a la guía de campo suministrada por el instructor.*

Tiempo: *16 horas*

3.3.6. Medir los niveles de ruido teniendo en cuenta protocolos, variables meteorológicas, principios éticos y normas técnicas establecidas.

En equipos de trabajo consulte en las bases de datos disponibles en el SENA o en la bibliografía aportada por su instructor los temas “Fuentes emisoras de ruido”; donde tendrá que identificar fuentes emisoras de ruido, condiciones meteorológicas que benefician la propagación del ruido, posibles métodos para evaluar los niveles de ruido; todo ello según resolución 627/2006. Finalmente prepárese para la plenaria planteada por el instructor.

Ambiente requerido: *Aula convencional con **c**onexión a internet por cableado estructurado o wifi con tomas de Energía regulada suficiente para conectar mínimo 20 computadores a la vez.*

Materiales: *Borrador de acrílico; Marcadores borrables; Mesas colaborativas de trabajo; Tablero de acrílico; Computadores portátiles con acceso a WIFI; Televisor o proyector; Software ofimático (Hoja de cálculo, procesador de texto, exploradores web); Pliegos de papel periódico; Marcadores de colores*

Tiempo: *24 horas*

3.3.7. Medir la concentración de olor, teniendo en cuenta protocolos, variables meteorológicas, principios éticos y normas técnicas establecidas.

En equipos de trabajo consulte en las bases de datos disponibles en el SENA o en la bibliografía aportada por su instructor los temas "Sustancias generadoras de olores", al final del cual usted debe ser capaz de determinar posibles fuentes de sustancias generadoras de olores, condiciones meteorológicas que pueden aumentar la dispersión de estos y proponer metodologías para realizar evaluación de los olores; según la resolución 1541 de 2013.

Ambiente requerido: *Aula convencional con **c**onexión a internet por cableado estructurado o wifi con tomas de Energía regulada suficiente para conectar mínimo 20 computadores a la vez.*

Materiales: *Borrador de acrílico; Marcadores borrables; Mesas colaborativas de trabajo; Tablero de acrílico; Computadores portátiles con acceso a WIFI; Televisor o proyector; Software ofimático (Hoja de cálculo, procesador de texto, exploradores web); Pliegos de papel periódico; Marcadores de colores*

Tiempo: *72 horas*

3.4 Actividades de transferencia

3.4.1. Asegurar el cumplimiento del protocolo de calidad para la conservación de las muestras de acuerdo con el plan de muestreo.

En equipos de trabajo, según indicaciones del instructor, los aprendices deben alistar los elementos de protección individual, materiales, herramientas y equipos e insumos, para medir los parámetros in situ, tomar muestras de agua, suelo y mediciones de ruido, las cuales deben ser rotuladas, hasta la recepción del profesional de laboratorio para su posterior análisis; conforme a los protocolos del laboratorio. Para ello se ha dispuesto en la Plataforma Territorium, *la guía de campo respectiva denominada "Muestreo y Análisis de aguas y suelos para el proyecto formativo"*

Cada equipo de trabajo debe entregar un informe, en el que se incluya el plan de muestreo, la metodología usada, los registros diligenciados y las demás observaciones que el instructor considere pertinente.

Ambiente requerido: *De acuerdo con el área de estudio del proyecto formativo (empresa o ecosistema estratégico) y aula convencional con **c**onexión a internet por cableado estructurado o wifi con tomas de Energía regulada suficiente para conectar mínimo 20 computadores a la vez.*

Materiales: *Mesas colaborativas de trabajo; Computadores portátiles con acceso a WIFI; Software ofimático (Hoja de cálculo, procesador de texto, exploradores web); Multiparámetro con electrodos para pH,*

conductividad, Temperatura y oxígeno disuelto, bitácora de campo; demás materiales necesarios de acuerdo con el área de estudio y a la guía de campo suministrada por el instructor.

Tiempo: *72 horas*

Tomando como referencia la planeación pedagógica y las orientaciones para elaborar guías de aprendizaje citado en la guía de desarrollo curricular.

4. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Tome como referencia la técnica e instrumentos de evaluación citados en la guía de Desarrollo Curricular

Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación
Evidencias de Conocimiento : Exposiciones Manejo de la norma **Evidencias de Desempeño:** Lista de chequeo sobre: Toma de muestra Medición de ruido Aplicación de protocolos **Evidencias de Producto:** Informe de muestreo	● Aplica los procedimientos para la toma de muestras de agua según el plan de muestreo. ● Aplica los procedimientos para la toma de muestras de suelo según las características físicas del suelo. ● Utiliza los elementos de protección personal de acuerdo con especificaciones técnicas de medición in situ. ● Emplea los equipos de medición de parámetros in situ según los protocolos de muestreo. ● Selecciona el medio de transporte de la muestra de acuerdo con protocolos y cadena de custodia. ● Asegura la cadena de custodia de conservación de la muestra según la normativa vigente. ● Presenta la muestra al laboratorio con base en el protocolo de recepción de la muestra.	Valoración de producto/ Lista de chequeo

	● Elabora el informe de muestreo, con base en los registros. ● Establece comunicaciones asertivas con el equipo de trabajo de acuerdo con manual de convivencia y protocolos. ● Adopta posturas biomecánicas de acuerdo con la naturaleza del muestreo. ● Compara resultados de las mediciones frente a la normativa. ● Identifica los riesgos en los puntos de medición de acuerdo con normativa. ● Ubica los equipos de medición de presión sonora y olores acorde con normativa ambiental y estándares técnicos. ● Usa elementos de protección personal de acuerdo con normativa y tipo de muestreo. ● Dispone los residuos resultantes de acuerdo con procedimientos Presenta informes técnicos teniendo en cuenta la interpretación de resultados.	

5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

- Análisis químico: adquisición de información sobre la composición o la estructura química de un sistema material mediante la aplicación de un proceso analítico.
- Ensayo químico: proceso analítico
- Análisis cuantitativo: Análisis que permite obtener la cantidad de un analito o el nivel de parámetro analítico, expresándose como un valor numérico con las unidades adecuadas.
- Análisis C
- Analito: componente de una muestra que puede ser detectado, identificado o cuantificado mediante un método de análisis químico.
- Analito adicionado: Sustancia que ha sido adicionado a la muestra que es objeto de estudio, con el fin de evaluar la calidad de un método o proceso analítico o cuantificar el analito nativo.

- Patrón: Sustancia bien caracterizada o de concentración conocida y que tiene una pureza muy alta.
- Blanco: Muestra o especímenes que no contiene al analito.
- Concentraciones: proporción o relación que hay entre la cantidad de soluto y la cantidad de disolvente, donde el soluto es la sustancia que se disuelve, el disolventes la sustancia que disuelve al soluto, y la disolución es el resultado de la mezcla homogénea de las dos anteriores.
- Compuestos: Una sustancia formada por átomos de dos o más elementos unidos químicamente en proporciones definidas.
- Elementos: Es una sustancia que no se puede separar en sustancias más simples por medios químicos.
- Estandarización: es el proceso mediante el cual conocemos la concentración real de una solución que ha sido elaborada A Partir de un patrón secundario.
- Estequiometría: es el cálculo de las relaciones cuantitativas entre los reactivos y productos en el transcurso de una reacción química.
- Disolución: Una disolución es una mezcla homogénea a nivel molecular o iónico de dos o más sustancias puras que no reaccionan entre sí, cuyos componentes se encuentran en proporciones variables.
- Protocolo: es un método estándar que permite la comunicación entre procesos (que potencialmente se ejecutan en diferentes equipos), es decir, es un conjunto de reglas y procedimientos que deben respetarse para el envío y la recepción de datos a través de una red.
- Sustancia: es una forma de materia que tiene una composición constante o definida con propiedades distintivas.
- Validación: Confirmación que se da por la recopilación y análisis de la evidencia objetiva de que se cumplen los requisitos particulares para el uso específico propuesto

6. REFERENTES BILBIOGRÁFICOS

- Norma Técnica Colombiana 5667-2. Gestión Ambiental. Calidad de agua. Muestreo. Técnicas generales de muestreo. ICONTEC. Colombia, 21 junio de 1995. En línea: http://files.control-ambiental5.webnode.com.co/200000144-4dfdd4f559/NTC-ISO%205667-02-1995.%20Tecnicas%20genera les%20de%20muestreo.pdf. Revisado el 11 de julio del 2017

- Norma Técnica Colombiana 5667-3. Directrices para la preservación y manejo de las muestras. ICONTEC. Colombia, 3 de noviembre 2004. En línea: http://files.control-ambiental5.webnode.com.co/200000140-e3b67e5121/NTC-ISO%205667-03-2004.%20Directrices%20para%20la%20preservacion%20y%20manejo%20de%20muestras.pdf.
- Grupo de Salud Ambiental "Jaime Eduardo Ortiz Varón". *Manual de métodos fisicoquímicos básicos para el análisis de aguas para el consumo humano*. Instituto Nacional de Salud. (2011). ISBN: 97895813051508.
- Grupo de Salud Ambiental "Jaime Eduardo Ortiz Varón". *Manual de Instrucciones para la toma, preservación, transporte de muestras de agua para consumo humano para análisis de laboratorio*. Instituto Nacional de Salud. (2011). ISBN: 9789581301478.
- *Daniel C Harris. Unidad de medida y concentraciones. ed. 2007. Análisis químico cuantitativo.pp 10. California, USA: revertè.*

- *Daniel C Harris. Instrumentos de laboratorio. ed. 2007. Análisis químico cuantitativo.pp 23. California, USA: reverte.*

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	**JHOANA PATRICIA FERNANDEZ BERMUDES**	**INSTRUCTOR**	**CENTRO DE LA CONSTRUCCIÓN - REGIONAL VALLE**	**20 de Mayo de 2018**
	OLGA LUCIA ORDOÑEZ FIERRO	**INSTRUCTOR**	**CENTRO INTERNACIONAL DE PRODUCCIÓN LIMPIA LOPE**	**21 de Junio de 2018**

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

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)	**Equipo ejecutor ambiental**	**Instructores**	**Centro de agropecuario y de biotecnología El porvenir**	**15 ene 2021**	**Formato**
Autor (es)	**Jose Alfonso Vives Herrera**	**Instructore**	**Centro de agropecuario y de biotecnología El porvenir**	**22 junio 2023**	**Formato**

Obligacion contractual 1
Aanexo 2

PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación**: Monitoreo Ambiental**
- Código del Programa de Formación: **222301**
- Fase del Proyecto (si es formación Titulada): **identificación**
- Competencia: **Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con las situaciones del contexto de producción.**
- Resultados de Aprendizaje
    1. **correlacionar, los fenómenos, principios y leyes de la química con la realidadproductiva.**
    2. **describir los fenómenos, principios y leyes de la química a partir del análisis de su contexto.**
    3. **usar principios y leyes de la química en situaciones concretas de su entorno.**
- Duración de la Guía: 40 Horas

2. PRESENTACIÓN

Estimado Aprendiz, Bienvenido a este nuevo resultado de aprendizaje

La química es una ciencia fundamental que estudia la composición, estructura, propiedades y transformaciones de la materia. La química está presente en todos los aspectos de nuestra vida, desde la medicina hasta la industria alimentaria.La química productiva se enfoca en el análisis y aplicación de los principios y leyes de la química en el contexto industrial y productivo.Los fenómenosquímicos son aquellos que implican cambios en la composición de la materia, como la combustión, la

oxidación y la reducción. En este resultado de aprendizaje se analizará cómo los fenómenos, principios y leyes de la química se correlacionan con la realidad productiva y social.

3.1 Actividad de reflexión inicial

1. En un grupo de discusión, analice cómo la Química ha impactado en la calidad de vida de las personas, ya sea en términos de salud, bienestar o comodidad.
2. los participantes que reflexionan sobre el papel de la Química en la innovación y el desarrollo tecnológico, y cómo estos avances pueden afectar la economía y la sociedad

en general

3. En un grupo de discusión, analice cómo la Química ha impactado en la calidad de vida de las personas, ya sea en términos de salud, bienestar o comodidad.

Ambiente requerido: *Aula convencional con conexión a internet por cableado estructurado o wifi con tomas de Energía regulada suficiente para conectar mínimo 20 computadores a la vez.*

Materiales: *Borrador de acrílico; Marcadores borrables; Mesas colaborativas de trabajo; Tablero de acrílico; Computadores portátiles con acceso a WIFI.*

tiempo: 2 horas

3.2 ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA:

El instructor dará una clase magistral sobre la correlación de los fenómenos y principios de la química con la realidad productiva y social.

Posteriormente se entregará un material de apoyo al aprendiz y realizará la siguiente actividad.

1. Preparar un listado de productos cotidianos que se utilizan en la vida diaria, como alimentos, medicamentos, productos de limpieza, cosméticos, entre otros.
2. Identificar los componentes químicos de estos productos y analizar cómo estos componentes están relacionados con los principios y leyes de la química, como la ley de conservación de la masa, la ley de los gases ideales, la ley de la acción de masas, entre otras.
3. Investigar cómo se producen estos componentes químicos, es decir, qué procesos químicos se utilizan para obtenerlos. Para ello, se pueden consultar fuentes como libros de química, revistas científicas o páginas web especializadas.
4. Analizar el impacto que tiene la producción de estos componentes químicos en la realidad productiva y social, es decir, cómo influyen en la economía, la sociedad y el medio ambiente. Por ejemplo, se puede investigar sobre el impacto de la producción de plásticos en el medio ambiente, la importancia de la producción de medicamentos en la salud pública, entre otros.
5. Discutir en grupo las conclusiones obtenidas y reflexionar sobre la importancia de la química en la vida diaria y en la sociedad en general.

Esta actividad permitiría a los aprendices a entender cómo los principios y leyes de la química se aplican en la producción de productos cotidianos y cómo esto tiene un impacto en la realidad productiva y social. Además, fomentaría la reflexión crítica y la discusión en grupo sobre la importancia de la química en la sociedad actual.

Cargue los productos a la carpeta de evidencias disponible en ***La Plataforma TERRITORIUM y/o el Grupo de WhatsApp creado para el grupo.***.

Ambiente requerido: *Aula convencional con conexión a internet por cableado estructurado o wifi con tomas de Energía regulada suficiente para conectar mínimo 20 computadores a la vez.*

Materiales: *Borrador de acrílico; Marcadores borrables; Mesas colaborativas de trabajo; Tablero de acrílico; Computadores portátiles con acceso a WIFI.*

Tiempo: *20 horas.*

ACTIVIDAD DE APROPIACIÓN DE CONOCIMIENTOS

INSTRUCCIONES: en grupo de 2 aprendices realice la siguiente actividad.

1. Seleccione un sector productivo, como la industria alimentaria, la farmacéutica, la energética o la automotriz, y discuta con los participantes cómo la Química es fundamental para su funcionamiento.
2. investigar un producto específico dentro del sector seleccionado y que identifiquen los componentes químicos que lo conforman, así como los procesos químicos que se utilizan en su producción.

Duración : 18 Horas

Ambiente : Aula de clases, salida a campo

Materiales: tableros Papel, marcadores, Guía de Aprendizaje, instrumentos de evaluación.

4. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Tome como referencia la técnica e instrumentos de evaluación citados en la guía de Desarrollo Curricular

Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación
Evidencias de Conocimiento : Evaluación escrita sobre el funcionamiento de la química **Evidencias de Desempeño:** Recolección de Información sobre componentes químicos.	**Identifica los conceptos básicos relacionados con la química y sus teorías,** **Ejecuta las actividades relacionadas con la química teniendo en cuenta los fenómenos y principios de la**	**Técnica:** Formulación preguntas **Instrumento:** Cuestionario **Técnica:** Observación directa **Instrumento:** Lista de chequeo

Evidencias de Producto: Trabajo Practico Informe de Resultados.investigacion	**química.** **Elabora informes sobre el papel de la química en la vida cotidiana y su relación social**	**Técnica:** Observación directa **Instrumento:** Lista de chequeo

6. GLOSARIO DE TERMINOS:

1. **Átomo**: Es la unidad básica de la materia, compuesto por un núcleo que contiene protones y neutrones, y electrones que orbitan alrededor del núcleo. Los átomos son los constituyentes fundamentales de los elementos químicos.
2. **Compuesto:** Es una sustancia formada por la unión de dos o más elementos químicos en proporciones definidas. Los compuestos tienen propiedades diferentes a las de los elementos que los componen y se representan mediante fórmulas químicas.
3. **Reacción química:** Es un proceso en el cual las sustancias se transforman en otras sustancias diferentes a través de la reorganización de átomos y enlaces químicos. En una reacción química, los reactivos se convierten en productos.
4. **pH:** Es una medida de la acidez o alcalinidad de una solución. Se expresa en una escala numérica de 0 a 14, donde un pH de 7 indica neutralidad, valores menores a 7 indican acidez y valores mayores a 7 indican alcalinidad.
5. **Enlace químico:** Es la fuerza de atracción que mantiene unidos a los átomos en una molécula o en un compuesto. Los enlaces químicos se forman por la transferencia o compartición de electrones entre los átomos, y determinan las propiedades y comportamiento de las sustancias.

6. **Estequiometría:** Es el estudio de las relaciones cuantitativas entre los reactivos y productos en una reacción química. La estequiometría permite determinar las cantidades relativas de sustancias involucradas en una reacción y aplicar la ley de conservación de la masa.

7. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

1. Chang, R. (2017). Química. McGraw-Hill Education.
    - Este libro de texto aborda los principios fundamentales de la química y ofrece una amplia cobertura de los diferentes temas, desde estructura atómica hasta termodinámica y cinética química.
2. Atkins, P., & Jones, L. (2018). Principios de química: la naturaleza molecular de la materia y el cambio. Editorial Médica Panamericana.
    - Este libro es ampliamente utilizado en cursos introductorios de química. Ofrece una sólida introducción a los conceptos químicos básicos y brinda ejemplos claros y concisos.
3. Brown, T. L., LeMay, H. E., Bursten, B. E., Murphy, C. J., & Woodward, P. M. (2017). Química: la ciencia central. Pearson Educación.

- Este libro de texto es conocido por su enfoque equilibrado y comprensible de los principios químicos. Cubre una amplia gama de temas y se utiliza en muchos cursos universitarios de química.

4. McMurry, J., Fay, R. C., & Robinson, J. K. (2019). Química general. Cengage Learning.
    - Este libro presenta los conceptos fundamentales de la química de manera accesible y atractiva. Incluye ejemplos prácticos y aplicaciones relevantes para el mundo real.
5. Housecroft, C. E., & Sharpe, A. G. (2016). Química inorgánica. Pearson Educación.
    - Este libro de referencia es ampliamente utilizado en el estudio de la química inorgánica. Ofrece una cobertura detallada de los elementos, compuestos yprincipios de la química inorgánica.
6. Moore, J. W., & Stanitski, C. L. (2017). Química: la ciencia central. McGraw-Hill Education.
    - Este libro de texto es reconocido por su enfoque claro y conciso de los principios químicos. Contiene ejemplos prácticos y una amplia gama de problemas para reforzar los conceptos aprendidos.

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	**DANIEL ANDRES RODRIUEZ IBARRA**	**INSTRUCTOR**	**oferta regular**	**01/05/2023**

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

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón delCambio
Autor (es)	**JOSE ALFONSO VIVES HERRERA**	**INTRUCTOR**	**OFERTA REGULAR**	18/07/2023	ACTUALIZACIO N DE FORMATO

Obligacion contractual 1
Anexo 3
Ficha 2613614

	PLAN DE TRABAJO CONCERTADO					
PROGRAMA DE FORMACIÓN		**TECNICO EN ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE**				
FICHA		**2613614**				
COMPETENCIA		**OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO**				
RESULTADOS DE APRENDIZAJES		**MEDIR RUIDO Y CONCENTRACIÓN DE OLOR DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS**				
INSTRUCTOR		**Jose Alfonso Vives Herrera**				
Nombre del aprendiz	**Actividad a desarrollar**	**Forma de entrega**		**Fecha de entrega**	**Entrego**	
		Fisico	Digital		Si	No
YUSLEIDY DIAZ BALLESTA	ACT 1-Consulta de temas relacionados con estado de la materia y sus caracteristicas ACT 2- taller escrito sobre separacion de mesclas y cambios ficicos y quimicos.	x		ACT1-28/06/2023 ACT 2-06/07/2023	x	
JOSE JAVIER ESPITIA GUZMAN	ACT 1-Consulta de temas relacionados con estado de la materia y sus caracteristicas ACT 2- taller escrito sobre separacion de mesclas y cambios ficicos y quimicos.	x		ACT1-28/06/2023 ACT 2-06/07/2023	x	
KATTY LORENA MARQUEZ SANCHEZ	ACT 1-Consulta de temas relacionados con estado de la materia y sus caracteristicas ACT 2- taller escrito sobre separacion de mesclas y cambios ficicos y quimicos.	x		ACT1-28/06/2023 ACT 2-06/07/2023	x	
NATALY ROCIO ESPITIA MERCADO	ACT 1-Consulta de temas relacionados con estado de la materia y sus caracteristicas ACT 2- taller escrito sobre separacion de mesclas y cambios ficicos y quimicos.	x		ACT1-28/06/2023 ACT 2-06/07/2023		x
MARIA JOSE DURANGO VARGAS	ACT 1-Consulta de temas relacionados con estado de la materia y sus caracteristicas ACT 2- taller escrito sobre separacion de mesclas y cambios ficicos y quimicos.	x		ACT1-28/06/2023 ACT 2-06/07/2023	x	
ORLADIS PATRICIA GUEVARA MONTES	ACT 1-Consulta de temas relacionados con estado de la materia y sus caracteristicas ACT 2- taller escrito sobre separacion de mesclas y cambios ficicos y quimicos.	x		ACT1-28/06/2023 ACT 2-06/07/2023		x
JUAN DIEGO HERRERA HERRERA	ACT 1-Consulta de temas relacionados con estado de la materia y sus caracteristicas ACT 2- taller escrito sobre separacion de mesclas y cambios ficicos y quimicos.	x		ACT1-28/06/2023 ACT 2-06/07/2023		x
CLAUDIA ELENA CORTEZ GALVAN	ACT 1-Consulta de temas relacionados con estado de la materia y sus caracteristicas ACT 2- taller escrito sobre separacion de mesclas y cambios ficicos y quimicos.	x		ACT1-28/06/2023 ACT 2-06/07/2023	x	
LUZ ADRIANA SAAB CABALLERO	ACT 1-Consulta de temas relacionados con estado de la materia y sus caracteristicas ACT 2- taller escrito sobre separacion de mesclas y cambios ficicos y quimicos.	x		ACT1-28/06/2023 ACT 2-06/07/2023		x
BRAYAN MARSIGLIA HERNANDEZ	ACT 1-Consulta de temas relacionados con estado de la materia y sus caracteristicas ACT 2- taller escrito sobre separacion de mesclas y cambios ficicos y quimicos.	x		ACT1-28/06/2023 ACT 2-06/07/2023		x
JESUS MANUEL DORIA AGAMEZ	ACT 1-Consulta de temas relacionados con estado de la materia y sus caracteristicas ACT 2- taller escrito sobre separacion de mesclas y cambios ficicos y quimicos.	x		ACT1-28/06/2023 ACT 2-06/07/2023	x	
SOFIA MILENA AYAZO GALVIS	ACT 1-Consulta de temas relacionados con estado de la materia y sus caracteristicas ACT 2- taller escrito sobre separacion de mesclas y cambios ficicos y quimicos.	x		ACT1-28/06/2023 ACT 2-06/07/2023	x	
JOSE ANGEL OQUENDO OQUENDO	ACT 1-Consulta de temas relacionados con estado de la materia y sus caracteristicas ACT 2- taller escrito sobre separacion de mesclas y cambios ficicos y quimicos.	x		ACT1-28/06/2023 ACT 2-06/07/2023		x
MARY LESLIE VERGARA PEÑATE	ACT 1-Consulta de temas relacionados con estado de la materia y sus caracteristicas ACT 2- taller escrito sobre separacion de mesclas y cambios ficicos y quimicos.	x		ACT1-28/06/2023 ACT 2-06/07/2023	x	
YERLYS SOFIA TORDECILLA RUATAN	ACT 1-Consulta de temas relacionados con estado de la materia y sus caracteristicas ACT 2- taller escrito sobre separacion de mesclas y cambios ficicos y quimicos.	x		ACT1-28/06/2023 ACT 2-06/07/2023		x
MARIA PAULINA ORTIZ ESQUIVEL	ACT 1-Consulta de temas relacionados con estado de la materia y sus caracteristicas ACT 2- taller escrito sobre separacion de mesclas y cambios ficicos y quimicos.	x		ACT1-28/06/2023 ACT 2-06/07/2023		x

LINA MARCELA FUENTES ALDANA	ACT 1-Consulta de temas relacionados con estado de la materia y sus caracteristicas ACT 2- taller escrito sobre separacion de mesclas y cambios ficicos y quimicos.	x		ACT1-28/06/2023 ACT 2-06/07/2023		x
JANIRO ANDRES GUEVARA CERVANTES	ACT 1-Consulta de temas relacionados con estado de la materia y sus caracteristicas ACT 2- taller escrito sobre separacion de mesclas y cambios ficicos y quimicos.	x		ACT1-28/06/2023 ACT 2-06/07/2023		x
NILSON JAVIER PAYARES MAUSSA	ACT 1-Consulta de temas relacionados con estado de la materia y sus caracteristicas ACT 2- taller escrito sobre separacion de mesclas y cambios ficicos y quimicos.	x		ACT1-28/06/2023 ACT 2-06/07/2023		x
ANGELICA MARIA ROATAN DIAZ	ACT 1-Consulta de temas relacionados con estado de la materia y sus caracteristicas ACT 2- taller escrito sobre separacion de mesclas y cambios ficicos y quimicos.	x		ACT1-28/06/2023 ACT 2-06/07/2023		x
VALERIA PEÑATA CHICA	ACT 1-Consulta de temas relacionados con estado de la materia y sus caracteristicas ACT 2- taller escrito sobre separacion de mesclas y cambios ficicos y quimicos.	x		ACT1-28/06/2023 ACT 2-06/07/2023		x
CLARA INES FAJARDO DURANGO	ACT 1-Consulta de temas relacionados con estado de la materia y sus caracteristicas ACT 2- taller escrito sobre separacion de mesclas y cambios ficicos y quimicos.	x		ACT1-28/06/2023 ACT 2-06/07/2023	x	
ANDREA SOFIA ESPITIA BUELVAS	ACT 1-Consulta de temas relacionados con estado de la materia y sus caracteristicas ACT 2- taller escrito sobre separacion de mesclas y cambios ficicos y quimicos.	x		ACT1-28/06/2023 ACT 2-06/07/2023	x	
LEIDY LORENA DE LA ROSA PEÑATA	ACT 1-Consulta de temas relacionados con estado de la materia y sus caracteristicas ACT 2- taller escrito sobre separacion de mesclas y cambios ficicos y quimicos.	x		ACT1-28/06/2023 ACT 2-06/07/2023	x	
LEYDIS PATRICIA DURANGO GASPAR	ACT 1-Consulta de temas relacionados con estado de la materia y sus caracteristicas ACT 2- taller escrito sobre separacion de mesclas y cambios ficicos y quimicos.	x		ACT1-28/06/2023 ACT 2-06/07/2023	x	
JUAN DAVID COGOLLO GALLEGO	ACT 1-Consulta de temas relacionados con estado de la materia y sus caracteristicas ACT 2- taller escrito sobre separacion de mesclas y cambios ficicos y quimicos.	x		ACT1-28/06/2023 ACT 2-06/07/2023	x	
JEISSON DAVID DURANGO BERRIO	ACT 1-Consulta de temas relacionados con estado de la materia y sus caracteristicas ACT 2- taller escrito sobre separacion de mesclas y cambios ficicos y quimicos.	x		ACT1-28/06/2023 ACT 2-06/07/2023		x
BRIYID JOHANA ROMERO HERNANDEZ	ACT 1-Consulta de temas relacionados con estado de la materia y sus caracteristicas ACT 2- taller escrito sobre separacion de mesclas y cambios ficicos y quimicos.	x		ACT1-28/06/2023 ACT 2-06/07/2023	x	
BAUTISTA JAVIER PALMA RUBIO	ACT 1-Consulta de temas relacionados con estado de la materia y sus caracteristicas ACT 2- taller escrito sobre separacion de mesclas y cambios ficicos y quimicos.	x		ACT1-28/06/2023 ACT 2-06/07/2023	x	
MIGUEL EDUARDO HERRERA ROMERO	ACT 1-Consulta de temas relacionados con estado de la materia y sus caracteristicas ACT 2- taller escrito sobre separacion de mesclas y cambios ficicos y quimicos.	x		ACT1-28/06/2023 ACT 2-06/07/2023		x
DARIO JOSE PLAZA HERRERA	ACT 1-Consulta de temas relacionados con estado de la materia y sus caracteristicas ACT 2- taller escrito sobre separacion de mesclas y cambios ficicos y quimicos.	x		ACT1-28/06/2023 ACT 2-06/07/2023		x
ESLY ANGELA BABILONIA MARTINEZ	ACT 1-Consulta de temas relacionados con estado de la materia y sus caracteristicas ACT 2- taller escrito sobre separacion de mesclas y cambios ficicos y quimicos.	x		ACT1-28/06/2023 ACT 2-06/07/2023		x
JUAN SEBASTIAN CLEMEN HERNANDEZ	ACT 1-Consulta de temas relacionados con estado de la materia y sus caracteristicas ACT 2- taller escrito sobre separacion de mesclas y cambios ficicos y quimicos.	x		ACT1-28/06/2023 ACT 2-06/07/2023	x	
MARIA ALEXANDRA GALEANO PETRO	ACT 1-Consulta de temas relacionados con estado de la materia y sus caracteristicas ACT 2- taller escrito sobre separacion de mesclas y cambios ficicos y quimicos.	x		ACT1-28/06/2023 ACT 2-06/07/2023	x	
GLENIS DEL CARMENGALVAN ESPITIA	ACT 1-Consulta de temas relacionados con estado de la materia y sus caracteristicas ACT 2- taller escrito sobre separacion de mesclas y cambios ficicos y quimicos.	x		ACT1-28/06/2023 ACT 2-06/07/2023		x
ERIK GIOVANNI CONTRERAS CEBALLOS	ACT 1-Consulta de temas relacionados con estado de la materia y sus caracteristicas ACT 2- taller escrito sobre separacion de mesclas y cambios ficicos y quimicos.	x		ACT1-28/06/2023 ACT 2-06/07/2023	x	
MARCO JAVIER ESPAÑA GALVAN	ACT 1-Consulta de temas relacionados con estado de la materia y sus caracteristicas ACT 2- taller escrito sobre separacion de mesclas y cambios ficicos y quimicos.	x		ACT1-28/06/2023 ACT 2-06/07/2023	x	

CARLOS ANDRES GALARCIO PEÑATA	ACT 1-Consulta de temas relacionados con estado de la materia y sus caracteristicas ACT 2- taller escrito sobre separacion de mesclas y cambios ficicos y quimicos.	x		ACT1-28/06/2023 ACT 2-06/07/2023	x	
WENDY VANESSA GALVAN ALEGRE	ACT 1-Consulta de temas relacionados con estado de la materia y sus caracteristicas ACT 2- taller escrito sobre separacion de mesclas y cambios ficicos y quimicos.	x		ACT1-28/06/2023 ACT 2-06/07/2023	x	
YOVANI JOSE ROMERO LOPEZ	ACT 1-Consulta de temas relacionados con estado de la materia y sus caracteristicas ACT 2- taller escrito sobre separacion de mesclas y cambios ficicos y quimicos.	x		ACT1-28/06/2023 ACT 2-06/07/2023	x	

Obligacion contractual 1
Anexo 3
Ficha 2613655

SENA	**PLAN DE TRABAJO CONCERTADO**
PROGRAMA DE FORMACIÓN	**TECNICO EN ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE**
FICHA	**2613655**
COMPETENCIA	**OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO**
RESULTADOS DE APRENDIZAJES	**MEDIR RUIDO Y CONCENTRACIÓN DE OLOR DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS**
INSTRUCTOR	**Jose Alfonso Vives Herrera**

Nombre del aprendiz	**Actividad a desarrollar**	**Forma de entrega Actividad**		**Fecha de entrega**	**Entrego**	
		Fisico	Digital		Si	No
MARIA PIEDAD GONZALEZ JARAVA	entrega de informe salida de campo		X	10/07/2023		
ESTEFANIA MARIA PETRO NEGRETE	entrega de informe salida de campo		X	10/07/2023	x	
DANIELA ESTHER PINEDA ALIAN	entrega de informe salida de campo		X	10/07/2023	x	
MARIA PAZ VALLEJO RIVAS	entrega de informe salida de campo		X	10/07/2023	x	
ANGIE TATIANA RHENALS SANTOS	entrega de informe salida de campo		X	10/07/2023	x	
JOSE FERNANDO VILORIA PAEZ	entrega de informe salida de campo		X	10/07/2023		
LILIANA PATRICIA TENORIO MARTINEZ	entrega de informe salida de campo		X	10/07/2023		
ABEL ENRIQUE CARMONA RAMOS	entrega de informe salida de campo		X	10/07/2023		
RICARDO JOSE LAMBERTINO GALINDO	entrega de informe salida de campo		X	10/07/2023	x	
CARLOS EMIRO TORO RAMOS	entrega de informe salida de campo		X	10/07/2023	x	
ORLEY MADRID PINEDA	entrega de informe salida de campo		X	10/07/2023		
MARIA ALEJANDRA SANTOS VERGARA	entrega de informe salida de campo		X	10/07/2023	x	
DANIEL ARTURO GONZALEZ PESTANA	entrega de informe salida de campo		X	10/07/2023		
JEIDER LUIS BUELVAS TORO	entrega de informe salida de campo		X	10/07/2023	x	
JOSE ARMANDO PAEZ FERNANDEZ	entrega de informe salida de campo		X	10/07/2023		
LEONELAPINTO BENJUMEA	entrega de informe salida de campo		X	10/07/2023		
LISDEIRADEAVILA RAMIREZ	entrega de informe salida de campo		X	10/07/2023		
YOHANA PATRICIA CUELLO VERGARA	entrega de informe salida de campo		X	10/07/2023	x	
KAREN SOFIAFUENTES DORIA	entrega de informe salida de campo		X	10/07/2023		
ARIANA SOFIA PAYARES ESPINOSA	entrega de informe salida de campo		X	10/07/2023		
JORGE MIGUEL ENAMORADO DIAZ	entrega de informe salida de campo		X	10/07/2023		
MARCOS JUAQUIN MENDOZA DIAZ	entrega de informe salida de campo		X	10/07/2023		
STEFANY MONTIEL FERNANDEZ	entrega de informe salida de campo		X	10/07/2023	x	
KENDRY JOHANNA RAMOS ROSSO	entrega de informe salida de campo		X	10/07/2023	x	
MARCO ANTONIO CAMPO GONZALEZ	entrega de informe salida de campo		X	10/07/2023	x	
EDER ESPITIA MONTES	entrega de informe salida de campo		X	10/07/2023	x	
ADRES FELIPE CASTAÑO GALVIS	entrega de informe salida de campo		X	10/07/2023		

Obligacion contractual 1
Anexo 3
Ficha 2668677

		PLAN DE TRABAJO CONCERTADO				
PROGRAMA DE FORMACIÓN		**TECNICO EN ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE**				
FICHA		**2668677**				
COMPETENCIA		**Obtención de muestras representativas de agua, suelo y aire.**				
RESULTADOS DE APRENDIZAJES		**Tomar muestras de agua y suelo de acuerdo con la normatividad vigente y los protocolos establecidos.**				
INSTRUCTOR		**Jose Alfonso Vives Herrera**				
Nombre del aprendiz	**Actividad a desarrollar**	**Forma de entrega Actividad**		**Fecha de entrega**	**Entrego**	
		Fisico	Digital		Si	No
ANGELICA MARIA DE LA ROSA RAMOS	ACT 1- Resolver cuestionario y socializar puntos de vita. ACT 2- socializacion de eleboracion de cuadro comprativo sobre un muestreo estandarisado y uno no estandarisado.	x		ACT 1- 21/06/2023 ACT 2- 11/07/2023	X	
JADER JOSE AVILA MACHADO	ACT 1-Actividad de contextualización. ACT 2-Analisar las fuentes de contaminación de los recursos agua, suelo y aire, así como su importancia en los procesos de degradación ambiental ACT 3- Reconocer equipos utilizados para la toma de muestras de agua, suelo y aire.	x		ACT 1- 21/06/2023 ACT 2- 11/07/2023		
KENIA JESUS ORTEGA GAVIRIA	ACT 1-Actividad de contextualización. ACT 2-Analisar las fuentes de contaminación de los recursos agua, suelo y aire, así como su importancia en los procesos de degradación ambiental ACT 3- Reconocer equipos utilizados para la toma de muestras de agua, suelo y aire.	x		ACT 1- 21/06/2023 ACT 2- 11/07/2023	X	
SARA FOLIACO POLO	ACT 1-Actividad de contextualización. ACT 2-Analisar las fuentes de contaminación de los recursos agua, suelo y aire, así como su importancia en los procesos de degradación ambiental ACT 3- Reconocer equipos utilizados para la toma de muestras de agua, suelo y aire.	x		ACT 1- 21/06/2023 ACT 2- 11/07/2023	X	
KALEB DANIEL VERGARA CANO	ACT 1-Actividad de contextualización. ACT 2-Analisar las fuentes de contaminación de los recursos agua, suelo y aire, así como su importancia en los procesos de degradación ambiental ACT 3- Reconocer equipos utilizados para la toma de muestras de agua, suelo y aire.	x		ACT 1- 21/06/2023 ACT 2- 11/07/2023	X	
ESTEFANIA ORTEGA SANCHEZ	ACT 1-Actividad de contextualización. ACT 2-Analisar las fuentes de contaminación de los recursos agua, suelo y aire, así como su importancia en los procesos de degradación ambiental ACT 3- Reconocer equipos utilizados para la toma de muestras de agua, suelo y aire.	x		ACT 1- 21/06/2023 ACT 2- 11/07/2023	X	
ROSIMAR HERNANDEZ PEREZ	ACT 1-Actividad de contextualización. ACT 2-Analisar las fuentes de contaminación de los recursos agua, suelo y aire, así como su importancia en los procesos de degradación ambiental ACT 3- Reconocer equipos utilizados para la toma de muestras de agua, suelo y aire.	x		ACT 1- 21/06/2023 ACT 2- 11/07/2023	X	
GRETI CRISTINA ESPITIA ABAD	ACT 1-Actividad de contextualización. ACT 2-Analisar las fuentes de contaminación de los recursos agua, suelo y aire, así como su importancia en los procesos de degradación ambiental ACT 3- Reconocer equipos utilizados para la toma de muestras de agua, suelo y aire.	x		ACT 1- 21/06/2023 ACT 2- 11/07/2023	X	
FRANKLIN JOSE PLAZA ARDINEZ	ACT 1-Actividad de contextualización. ACT 2-Analisar las fuentes de contaminación de los recursos agua, suelo y aire, así como su importancia en los procesos de degradación ambiental ACT 3- Reconocer equipos utilizados para la toma de muestras de agua, suelo y aire.	x		ACT 1- 21/06/2023 ACT 2- 11/07/2023		

	YANDRA SALAS ALEMAN	ACT 1-Actividad de contextualización. ACT 2-Analisar las fuentes de contaminación de los recursos agua, suelo y aire, así como su importancia en los procesos de degradación ambiental ACT 3- Reconocer equipos utilizados para la toma de muestras de agua, suelo y aire.	x		ACT 1- 21/06/2023 ACT 2- 11/07/2023		
	HERNAN SEGUNDO ARRIETA PADILLA	ACT 1-Actividad de contextualización. ACT 2-Analisar las fuentes de contaminación de los recursos agua, suelo y aire, así como su importancia en los procesos de degradación ambiental ACT 3- Reconocer equipos utilizados para la toma de muestras de agua, suelo y aire.	x		ACT 1- 21/06/2023 ACT 2- 11/07/2023		
	YEISON YANEZ GUILLIN	ACT 1-Actividad de contextualización. ACT 2-Analisar las fuentes de contaminación de los recursos agua, suelo y aire, así como su importancia en los procesos de degradación ambiental ACT 3- Reconocer equipos utilizados para la toma de muestras de agua, suelo y aire.	x		ACT 1- 21/06/2023 ACT 2- 11/07/2023	X	
	OEL DAVID BAUTISTA BELEÑO	ACT 1-Actividad de contextualización. ACT 2-Analisar las fuentes de contaminación de los recursos agua, suelo y aire, así como su importancia en los procesos de degradación ambiental ACT 3- Reconocer equipos utilizados para la toma de muestras de agua, suelo y aire.	x		ACT 1- 21/06/2023 ACT 2- 11/07/2023		
	JAIME ANDRES SOTOMAYOR JIMENEZ	ACT 1-Actividad de contextualización. ACT 2-Analisar las fuentes de contaminación de los recursos agua, suelo y aire, así como su importancia en los procesos de degradación ambiental ACT 3- Reconocer equipos utilizados para la toma de muestras de agua, suelo y aire.	x		ACT 1- 21/06/2023 ACT 2- 11/07/2023	X	
	YINA PAOLA CASTRO LORDUY	ACT 1-Actividad de contextualización. ACT 2-Analisar las fuentes de contaminación de los recursos agua, suelo y aire, así como su importancia en los procesos de degradación ambiental ACT 3- Reconocer equipos utilizados para la toma de muestras de agua, suelo y aire.	x		ACT 1- 21/06/2023 ACT 2- 11/07/2023		
	PEDRO LUIS SOTO BARON	ACT 1-Actividad de contextualización. ACT 2-Analisar las fuentes de contaminación de los recursos agua, suelo y aire, así como su importancia en los procesos de degradación ambiental ACT 3- Reconocer equipos utilizados para la toma de muestras de agua, suelo y aire.	x		ACT 1- 21/06/2023 ACT 2- 11/07/2023		
	GABRIELA QUEVEDO NEGRETE	ACT 1-Actividad de contextualización. ACT 2-Analisar las fuentes de contaminación de los recursos agua, suelo y aire, así como su importancia en los procesos de degradación ambiental ACT 3- Reconocer equipos utilizados para la toma de muestras de agua, suelo y aire.	x		ACT 1- 21/06/2023 ACT 2- 11/07/2023		
	ANDREA AVILA FUENTES	ACT 1-Actividad de contextualización. ACT 2-Analisar las fuentes de contaminación de los recursos agua, suelo y aire, así como su importancia en los procesos de degradación ambiental ACT 3- Reconocer equipos utilizados para la toma de muestras de agua, suelo y aire.	x		ACT 1- 21/06/2023 ACT 2- 11/07/2023	X	
	SARA ISABEL ORTEGA MARTINEZ	ACT 1-Actividad de contextualización. ACT 2-Analisar las fuentes de contaminación de los recursos agua, suelo y aire, así como su importancia en los procesos de degradación ambiental ACT 3- Reconocer equipos utilizados para la toma de muestras de agua, suelo y aire.	x		ACT 1- 21/06/2023 ACT 2- 11/07/2023	X	
	JUAN DIEGO NEGRETE MUÑOZ	ACT 1-Actividad de contextualización. ACT 2-Analisar las fuentes de contaminación de los recursos agua, suelo y aire, así como su importancia en los procesos de degradación ambiental ACT 3- Reconocer equipos utilizados para la toma de muestras de agua, suelo y aire.	x		ACT 1- 21/06/2023 ACT 2- 11/07/2023	X	
	EDUIN URIAS SOTOMAYOR BULA	ACT 1-Actividad de contextualización. ACT 2-Analisar las fuentes de contaminación de los recursos agua, suelo y aire, así como su importancia en los procesos de degradación ambiental ACT 3- Reconocer equipos utilizados para la toma de muestras de agua, suelo y aire.	x		ACT 1- 21/06/2023 ACT 2- 11/07/2023		

TANIA VANESA MARTINEZ VERGARA	ACT 1-Actividad de contextualización. ACT 2-Analisar las fuentes de contaminación de los recursos agua, suelo y aire, así como su importancia en los procesos de degradación ambiental ACT 3- Reconocer equipos utilizados para la toma de muestras de agua, suelo y aire.	x		ACT 1- 21/06/2023 ACT 2- 11/07/2023		
YURANIS ASTRID LOPEZ PEREZ	ACT 1-Actividad de contextualización. ACT 2-Analisar las fuentes de contaminación de los recursos agua, suelo y aire, así como su importancia en los procesos de degradación ambiental ACT 3- Reconocer equipos utilizados para la toma de muestras de agua, suelo y aire.	x		ACT 1- 21/06/2023 ACT 2- 11/07/2023		
KEILA LUCIA MORALES GONZALEZ	ACT 1-Actividad de contextualización. ACT 2-Analisar las fuentes de contaminación de los recursos agua, suelo y aire, así como su importancia en los procesos de degradación ambiental ACT 3- Reconocer equipos utilizados para la toma de muestras de agua, suelo y aire.	x		ACT 1- 21/06/2023 ACT 2- 11/07/2023		
PAULA ANDREA ARROYO CARDENAS	ACT 1-Actividad de contextualización. ACT 2-Analisar las fuentes de contaminación de los recursos agua, suelo y aire, así como su importancia en los procesos de degradación ambiental ACT 3- Reconocer equipos utilizados para la toma de muestras de agua, suelo y aire.	x		ACT 1- 21/06/2023 ACT 2- 11/07/2023	X	

SENA

FORMATO DE APOYO

REGISTRO DE ASISTENCIA - EJECUCIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL

LUGAR: CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR

OBJETIVO: IMPARTIR FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL EN LA FICHA 2613655

Programa de Formación:	MONITOREO AMBIENTAL	**Código del Programa:**	222301	**Ficha de Caracterización**	2613655
Competencia:	OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGUN PROTOCOLOS Y TECNICAS DE ANALISIS FISICOQUIMICO		**Resultado de Aprendizaje:**	MEDIR RUIDO Y CONCENTRACION DE OLOR DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS	
Tipo de Formación:	**Titulada** X **Complementaria** ____	**Mes:** junio **Año:** 2023	**Instructor:** JOSE ALFONSO VIVES HERRERA	**Correo Electrónico:** josevives12@hotmail.com	**Teléfono:** 3014802157

No.	DATOS DEL APRENDIZ					DIA 16	DIA 23	DIA 26	DIA 30	DIA
	Identificación	Nombre	Apellidos	Celular	Correo Electrónico	Firma Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz
1	1003292120	MARIA PIEDAD	GONZALEZ JARAVA	3156824566	manzanitapicada@gmail.com					
2	1007390247	ESTEFANIA MARIA	PETRO NEGRETE	3245091650	epetro1993@gmail.com					
3	1007808654	DANIELA ESTHER	PINEDA ALIAN	3127962664	danielaestherpineda2002@gmail.com	Daniela P	Daniela P		Daniela P	
4	1007710032	MARIA PAZ	VALLEJO RIVAS	3106230600	mvallejorivas@gmail.com					
5	1062806367	ANGIE TATIANA	RHENALS SANTOS	3216962011	rhenalsangie641@gmail.com	Angie Rhe	Angie Rhe	Angie Rhe	Angie Rh	
6	1062962342	JOSE FERNANDO	VILORIA PAEZ	3042208565	josefernandoviloria@gmail.com					
7	1064866349	LILIANA PATRICIA	TENORIO MARTINEZ	3133621071	lliten03@gmail.com					
8	1065009394	ABEL ENRIQUE	CARMONA RAMOS		ramosabel975@gmail.com					
9	1067839861	RICARDO JOSE	LAMBERTINO GALINDO		ricardolambertino2001@gmail.com					
10	1067869453	CARLOS EMIRO	TORO RAMOS	3017376232	carlostororamos@gmail.com					
11	1067928158	ORLEY	MADRID PINEDA	3146382788	orleymadrid12@gmail.com					
12	1067940725	MARIA ALEJANDRA	SANTOS VERGARA	3017982734	ma.ajas91@hotmail.com	Maria Santos	Maria Santos	Maria Santos	Maria Santos	
13	1067951736	DANIEL ARTURO	GONZALEZ PESTANA	3004673540	danielestifer.13@hotmail.com					
14	1067959861	JEIDER LUIS	BUELVAS TORO	3146376347	jluisbuelvastoro@gmail.com					

Scanned by TapScanner

FORMATO DE APOYO

REGISTRO DE ASISTENCIA - EJECUCIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL

LUGAR: CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR

OBJETIVO: IMPARTIR FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL EN LA FICHA 2613655

Programa de Formación:	MONITOREO AMBIENTAL	Código del Programa:	222301	Ficha de Caracterización	2613655
Competencia:	OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGUN PROTOCOLOS Y TECNICAS DE ANALISIS FISICOQUIMICO		Resultado de Aprendizaje:	MEDIR RUIDO Y CONCENTRACION DE OLOR DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS	
Tipo de Formación:	Titulada X Complementaria ____	Mes: junio Año: 2023	Instructor: JOSE ALFONSO VIVES HERRERA	Correo Electrónico: josevives12@hotmail.com	Teléfono: 3014802357

No.	DATOS DEL APRENDIZ					DIA	DIA	DIA	DIA	DIA
	Identificación	Nombre	Apellidos	Celular	Correo Electrónico	Firma Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz
15	1071429532	JOSE ARMANDO	PAEZ FERNANDEZ	3194345391	armandopaez517@gmail.com					
16	1137974032	LEONELA	PINTO BENJUMEA	3008396076	leonelepinto31@gmail.com					
17	1193080754	LISDEIRA	DEAVILA RAMIREZ	3004064918	lisdeiradeavil@gmail.com					
18	1233341422	YOHANA PATRICIA	CUELLO VERGARA	3003907524	cuellojhoanna0@gmail.com	JhoannaC	JhoannaC	JhoannaC	JhoannaC	
19	1233342588	KAREN SOFIA	FUENTES DORIA	3103476973	karensita8833@gmail.com					
20	1062804723	ARIANA SOFIA	PAYARES ESPINOSA	3235057563	arianasofiapayares@gmail.com					
21	1062867459	JORGE MIGUEL	ENAMORADO DIAZ	3106365033	jorgemedmms110719@gmail.com					
22	1062868191	MARCOS JUAQUIN	MENDOZA DIAZ	3117720463	mendozadiazmarcos@gmail.com					
23	1064169442	STEFANY	MONTIEL FERNANDEZ		stefanymontiel0411@gmail.com	Stefany	Stefany	Stefany	Stefany	
24	1064861262	KENDRY JOHANNA	RAMOS ROSSO	3234586020	kendryramos83@gmail.com	KendryR	KendryR	KendryR	KendryR	
25	1064864715	MARCO ANTONIO	CAMPO GONZALEZ	3215796502	claudiagonzalezmese@gmail.com	MarcoCampo	MarcoCampo	MarcoCampo	MarcoCampo	
26	1073878673	EDER	ESPITIA MONTES	3028325813	espitia490eder@gmail.com					
27	1090373919	ADRES FELIPE	CASTAÑO GALVIS	3235172268	encasta0611@gmail.com					

Scanned by TapScanner

FORMATO DE APOYO

REGISTRO DE ASISTENCIA - EJECUCIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL

LUGAR: CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR

OBJETIVO: IMPARTIR FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL EN LA FICHA 2613655

Programa de Formación:	MONITOREO AMBIENTAL	Código del Programa:	222301	Ficha de Caracterización	2613655
Competencia:	OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGUN PROTOCOLOS Y TECNICAS DE ANALISIS FISICOQUIMICO		Resultado de Aprendizaje:	MEDIR RUIDO Y CONCENTRACION DE OLOR DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS	
Tipo de Formación: Titulada X / Complementaria ____	Mes: JULIO / Año: 2023	Instructor: JOSE ALFONSO VIVES HERRERA	Correo Electrónico: josevives12@hotmail.com		Teléfono: 3014802357

No.	DATOS DEL APRENDIZ					DIA 07	DIA 10	DIA	DIA	DIA
	Identificación	Nombre	Apellidos	Celular	Correo Electrónico	Firma Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz
1	1003292120	MARIA PIEDAD	GONZALEZ JARAVA	3158824568	manzanitapicada@gmail.com					
2	1007390247	ESTEFANIA MARIA	PETRO NEGRETE	3245691859	epetro1993@gmail.com	Estefania	Estefania			
3	1007608654	DANIELA ESTHER	PINEDA ALIAN	3127982664	danielaestherpineda2002@gmail.com	Daniela.P	Daniela.P			
4	1007710032	MARIA PAZ	VALLEJO RIVAS	3106230600	mvallejorivas@gmail.com					
5	1062606367	ANGIE TATIANA	RHENALS SANTOS	3216962011	rhenalsangie641@gmail.com	Angie Rhe.	Angie Rhe.			
6	1062662342	JOSE FERNANDO	VILORIA PAEZ	3042208565	josefernandoviloria@gmail.com					
7	1064989349	LILIANA PATRICIA	TENORIO MARTINEZ	3133621071	lilote03@gmail.com					
8	1065009394	ABEL ENRIQUE	CARMONA RAMOS		ramosabel975@gmail.com					
9	1067639861	RICARDO JOSE	LAMBERTINO GALINDO		ricardolambertino2001@gmail.com	EX				
10	1067869453	CARLOS EMIRO	TORO RAMOS	3017378232	carlostororamos@gmail.com					
11	1067926158	ORLEY	MADRID PINEDA	3146382786	orleymadrid12@gmail.com					
12	1067940725	MARIA ALEJANDRA	SANTOS VERGARA	3017992734	jua-jua91@hotmail.com	Maria Santos	Maria Santos			
13	1067951738	DANIEL ARTURO	GONZALEZ PESTANA	3004673540	danielestifler.13@hotmail.com					
14	1067959861	JEIDER LUIS	BUELVAS TORO	3146376347	jbuelvastoro@gmail.com	EX				

Scanned by TapScanner

	FORMATO DE APOYO REGISTRO DE ASISTENCIA - EJECUCIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL LUGAR: CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR OBJETIVO: IMPARTIR FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL EN LA FICHA 2613655

Programa de Formación:	**MONITOREO AMBIENTAL**	**Código del Programa:**	**222301**	**Ficha de Caracterización**	**2613655**
Competencia:	**OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGUN PROTOCOLOS Y TECNICAS DE ANALISIS FISICOQUIMICO**		**Resultado de Aprendizaje:**	**MEDIR RUIDO Y CONCENTRACION DE OLOR DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS**	
Tipo de Formación:	**Titulada X** **Complementaria ____**	**Mes: JULIO** **Año: 2023**	**Instructor: JOSE ALFONSO VIVES HERRERA**	**Correo Electrónico: josevives12@hotmail.com**	**Teléfono: 3014802357**

No.	DATOS DEL APRENDIZ					DIA	DIA	DIA	DIA	DIA
	Identificación	Nombre	Apellidos	Celular	Correo Electrónico	Firma Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz
15	1071429532	JOSE ARMANDO	PAEZ FERNANDEZ	3194345391	armandopaez517@gmail.com					
16	1137974032	LEONELA	PINTO BENJUMEA	3006396076	leonelapinto31@gmail.com					
17	1193080754	LISDEIRA	DEAVILA RAMIREZ	3004064918	lisdeiradeavil@gmail.com					
18	1233341422	YOHANA PATRICIA	CUELLO VERGARA	3003907524	cuellojhoanna0@gmail.com	Jhoanna	Jhoanna			
19	1233342588	KAREN SOFIA	FUENTES DORIA	3103476973	karensita8833@gmail.com					
20	1062604723	ARIANA SOFIA	PAYARES ESPINOSA	3235057563	arianasofiapayares@gmail.com					
21	1062957459	JORGE MIGUEL	ENAMORADO DIAZ	3106365033	jorgemedmlms110719@gmail.com					
22	1062959191	MARCOS JUAQUIN	MENDOZA DIAZ	3117720463	mendozadiazmarcos@gmail.com					
23	1064189442	STEFANY	MONTIEL FERNANDEZ		stefanymontiel0411@gmail.com	Stefany	Stefany			
24	1064981262	KENDRY JOHANNA	RAMOS ROSSO	3234586020	kendryramos93@gmail.com	Kendry R	Kendry R			
25	1064984715	MARCO ANTONIO	CAMPO GONZALEZ	3215796502	claudiagonzalezmase@gmail.com	Marco Campo	Marco Campo			
26	1073976873	EDER	ESPITIA MONTES	3028325813	espitia490eder@gmail.com		Eder, ESP			
27	1090373919	ADRES FELIPE	CASTAÑO GALVIS	3235172288	ancasta0611@gmail.com					

Scanned by TapScanner

SENA	FORMATO DE APOYO REGISTRO DE ASISTENCIA - EJECUCIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL LUGAR: CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR OBJETIVO: IMPARTIR FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL EN LA FICHA 2613614

Programa de Formación:	**MONITOREO AMBIENTAL**	**Código del Programa:**	**222301**	**Ficha de Caracterización**	**2613614**
Competencia:	**OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGUN PROTOCOLOS Y TECNICAS DE ANALISIS FISICOQUIMICO**		**Resultado de Aprendizaje:**	MEDIR RUIDO Y CONCENTRACIÓN DE OLOR DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.	
Tipo de Formación:	**Titulada X** **Complementaria ____**	**Mes: JUNIO** **Año: 2023**	**Instructor: JOSE ALFONSO VIVES HERRERA**	**Correo Electrónico: josevives12@hotmail.com**	**Teléfono: 3014802357**

No.	DATOS DEL APRENDIZ					DIA 21	DIA 22	DIA 24	DIA 28	DIA
	Identificación	Nombre	Apellidos	Celular	Correo Electrónico	Firma Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz
1	1003034587	YUSLEIDY	DIAZ BALLESTA	3127391848	yulianadiazballesta@gmail.com					
2	1003035056	JOSE JAVIER	ESPITIA GUZMAN	3005085477	josejavierespitiaguzman23@gmail.com	✓	✓	José J	✓	
3	1003190226	KATTY LORENA	MARQUEZ SANCHEZ	3104757622	kattylorenasanchez@gmail.com	Katly	Katly	Katly	Katly	
4	1003714066	NATALY ROCIO	ESPITIA MERCADO	3003993871	natalyrem1309@gmail.com	✓	✓	✓	✓	
5	1003714095	MARIA JOSE	DURANGO VARGAS	3148732569	marieche2607@gmail.com	ojo	ojo	ojo	ojo	ojo
6	1003714598	ORLADIS PATRICIA	GUEVARA MONTES	3146857620	guevaraorladis@gmail.com					
7	1003715174	JUAN DIEGO	HERRERA HERRERA	3017926336	juandiher2110@gmail.com	✓	✓	✓	✓	
8	1003717097	CLAUDIA ELENA	CORTEZ GALVAN	3147492873	claudiacortez199727luisange15@gmail.com	ojo				
9	1003717322	LUZ ADRIANA	SAAB CABALLERO	3107242258	adrianasaab98@gmail.com	✓	✓	✓	✓	
10	1003718131	BRAYAN	MARSIGLIA HERNANDEZ	3007403378	brayanmarsigliahernandez@gmail.com	Brayan	Brayan	Brayan	Brayan	
11	1003718342	JESUS MANUEL	DORIA AGAMEZ	3117888508	doriajesus2000@gmail.com					
12	1003720561	SOFIA MILENA	AYAZO GALVIS	3143777972	sofiamilenaayazo@gmail.com	Sofia	Sofia	Sofia	Sofia	
13	1003721772	JOSE ANGEL	OQUENDO OQUENDO	3135358574	joseangeloquendooquendo77@gmail.com	Jose	Jose	Jose	Jose	
14	1003721903	MARY LESLIE	VERGARA PEÑATE	3042334609	maryvergara206@gmail.com					

Scanned by TapScanner

	FORMATO DE APOYO REGISTRO DE ASISTENCIA - EJECUCIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL LUGAR: CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR OBJETIVO: IMPARTIR FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL EN LA FICHA 2613614

Programa de Formación:	MONITOREO AMBIENTAL		Código del Programa:	222301	Ficha de Caracterización: 2613614
Competencia:	OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGUN PROTOCOLOS Y TECNICAS DE ANALISIS FISICOQUIMICO			Resultado de Aprendizaje:	MEDIR RUIDO Y CONCENTRACIÓN DE OLOR DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.
Tipo de Formación:	Titulada X Complementaria ____	Mes: JUNIO Año: 2023	Instructor: JOSE ALFONSO VIVES HERRERA	Correo Electrónico: josevives12@hotmail.com	Teléfono: 3014802357

No.	DATOS DEL APRENDIZ					DIA 21	DIA 22	DIA 24	DIA 28	DIA
	Identificación	Nombre	Apellidos	Celular	Correo Electrónico	Firma Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz
15	1062425821	YERLYS SOFIA	TORDECILLA RUATAN	3002323232	tordecillayerlys@gmail.com	✓	✓	✓	✓	
16	1064979232	MARIA PAULINA	ORTIZ ESQUIVEL	3003042042	mariapaulinae06@gmail.com	MPOE	MPOE	✓	MPOE	
17	1065004757	LINA MARCELA	FUENTES ALDANA		Linafuentes25@hotmail.com	✓	✓	✓	✓	
18	1066598390	JANIRO ANDRES	GUEVARA CERVANTES	3045991175	janiandres2004@gmail.com					
19	1073809493	NILSON JAVIER	PAYARES MAUSSA	3182103604	nilsonpayares0573@gmail.com					
20	1073810147	ANGELICA MARIA	ROATAN DIAZ	3104144255	roatan1022@gmail.com	Angelica	Angel	Angelica	Angel	
21	1073810377	VALERIA	PEÑATA CHICA	3043261787	valeriapenatachica@gmail.com	Valeria	Valeria	Valeria	Valeria	
22	1073810773	CLARA INES	FAJARDO DURANGO	3002451940	fajardoclara79@gmail.com					
23	1073811178	ANDREA SOFIA	ESPITIA BUELVAS	3016192211	Andreasofiaespitiabuelvas05@gmail.com					
24	1073811350	LEIDY LORENA	DE LA ROSA PEÑATA	3146917891	leilodp535@gmail.com					
25	1073811484	LEYDIS PATRICIA	DURANGO GASPAR	3103634117	ivancondeperez15@gmail.com	Leydis	Leydis	Leydis	Leydis	
26	1073811803	JUAN DAVID	COGOLLO GALLEGO		Cogollojuan329@gmail.com	Juan	Juan	Juan	Juan	
27	1073811918	JEISSON DAVID	DURANGO BERRIO	3006866782	durangojeison1@gmail.com					

Scanned by TapScanner

FORMATO DE APOYO
REGISTRO DE ASISTENCIA - EJECUCIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL

LUGAR: CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR

OBJETIVO: IMPARTIR FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL EN LA FICHA 2613614

Programa de Formación:	MONITOREO AMBIENTAL	Código del Programa:	222301	Ficha de Caracterización	2613614
Competencia:	OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGUN PROTOCOLOS Y TECNICAS DE ANALISIS FISICOQUIMICO		Resultado de Aprendizaje:	MEDIR RUIDO Y CONCENTRACIÓN DE OLOR DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.	
Tipo de Formación:	Titulada X Complementaria ____	Mes: JUNIO Año: 2023	Instructor: JOSE ALFONSO VIVES HERRERA	Correo Electrónico: josevives12@hotmail.com	Teléfono: 3014802357

No.	DATOS DEL APRENDIZ					DIA 21	DIA 22	DIA 24	DIA 28	DIA
	Identificación	Nombre	Apellidos	Celular	Correo Electrónico	Firma Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz
28	1073815665	BRIYID JOHANA	ROMERO HERNANDEZ	3127254406	briyidjohana2003@gmail.com	Briyid	Briyid	Briyid	Briyid.	
29	1073821714	BAUTISTA JAVIER	PALMA RUBIO	3217284915	BBPALMA10@GMAIL.COM	Javier	Javier	Javier	Javier	
30	1073822932	MIGUEL EDUARDO	HERRERA ROMERO		herreraromeromigueleduardo2@gmail.com					
31	1073825792	DARIO JOSE	PLAZA HERRERA		plazajunior11@hotmail.com					
32	1073829849	ESLY ANGELA	BABILONIA MARTINEZ	3003397674	eslybabilonia@gmail.com					
33	1100628349	JUAN SEBASTIAN	CLEMEN HERNANDEZ	3008273167	jsebaclehdz@gmail.com					
34	1137974261	MARIA ALEXANDRA	GALEANO PETRO	3205662826	mayligaleano21@hotmail.com					
35	50984501	GLENIS DEL CARMEN	GALVAN ESPITIA	3177040069	clengalvan123@gmail.com					
36	7384132	ERIK GIOVANNI	CONTRERAS CEBALLOS	3103556504	ericontreras35@hotmail.com					
37	7385649	MARCO JAVIER	ESPAÑA GALVAN		marcojavier2009@hotmail.com					
38	1073810290	CARLOS ANDRES	GALARCIO PEÑATA	3107062701	yaidithp1707@gmail.com	Carlos	Carlos	Carlos	Carlos	
39	1073811605	WENDY VANESSA	GALVAN ALEGRE	3122373398	galvanwendy480@gmail.com	Wendy	Wendy	Wendy	Wendy	
40	1137975701	YOVANI JOSE	ROMERO LOPEZ	3002456645	yovanijoseromerolopez40@gmail.com	Yovani	Yovani	Yovani	Yovani	

Scanned by TapScanner

	FORMATO DE APOYO REGISTRO DE ASISTENCIA - EJECUCIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL
SENA	LUGAR: CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR
	OBJETIVO: IMPARTIR FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL EN LA FICHA 2613614

Programa de Formación:	MONITOREO AMBIENTAL		**Código del Programa:**	222301	**Ficha de Caracterización**	2613614
Competencia:	OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGUN PROTOCOLOS Y TECNICAS DE ANALISIS FISICOQUIMICO			**Resultado de Aprendizaje:**	MEDIR RUIDO Y CONCENTRACIÓN DE OLOR DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.	
Tipo de Formación:	**Titulada X** **Complementaria ____**	**Mes: JULIO** **Año: 2023**	**Instructor: JOSE ALFONSO VIVES HERRERA**	**Correo Electrónico: josevives12@hotmail.com**		**Teléfono: 3014802357**

No.	DATOS DEL APRENDIZ					DIA 05	DIA 12	DIA	DIA	DIA
	Identificación	Nombre	Apellidos	Celular	Correo Electrónico	Firma Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz
1	1003034587	YUSLEIDY	DIAZ BALLESTA	3127391848	yulianadiazballesta@gmail.com					
2	1003035056	JOSE JAVIER	ESPITIA GUZMAN	3005085477	josejavierespitiaguzman23@gmail.com					
3	1003190226	KATTY LORENA	MARQUEZ SANCHEZ	3104757822	kattylorenasanchez@gmail.com					
4	1003714086	NATALY ROCIO	ESPITIA MERCADO	3003983877	natalyrem1309@gmail.com	✓				
5	1003714095	MARIA JOSE	DURANGO VARGAS	3148732569	mariache2607@gmail.com	OJO				
6	1003714586	ORLADIS PATRICIA	GUEVARA MONTES	3146857620	guevaraorladis@gmail.com					
7	1003715174	JUAN DIEGO	HERRERA HERRERA	3017926336	juandiher2110@gmail.com	✓				
8	1003717097	CLAUDIA ELENA	CORTEZ GALVAN	3147492873	claudiacortez109727luisange15@gmail.com	OJO				
9	1003717322	LUZ ADRIANA	SAAB CABALLERO	3107242256	adrianasaab98@gmail.com	✓				
10	1003718131	BRAYAN	MARSIGLIA HERNANDEZ	3007403378	brayanmarsigliahernandez@gmail.com					
11	1003718342	JESUS MANUEL	DORIA AGAMEZ	3117888508	doriajesus2000@gmail.com					
12	1003720561	SOFIA MILENA	AYAZO GALVIS	3143777972	sofiamilenaayazo@gmail.com					
13	1003721772	JOSE ANGEL	OQUENDO OQUENDO	3135358574	joseangeloquendooquendo77@gmail.com					
14	1003721903	MARY LESLIE	VERGARA PEÑATE	3042334609	maryvergara206@gmail.com					

Scanned by TapScanner

FORMATO DE APOYO

REGISTRO DE ASISTENCIA - EJECUCIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL

LUGAR: CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR

OBJETIVO: IMPARTIR FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL EN LA FICHA 2613614

Programa de Formación:	MONITOREO AMBIENTAL		Código del Programa:	222901	Ficha de Caracterización	2613614
Competencia:	OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGUN PROTOCOLOS Y TECNICAS DE ANALISIS FISICOQUIMICO			Resultado de Aprendizaje:	[illegible]	
Tipo de Formación:	Titulada X Complementaria ____	Mes: JULIO Año: 2023	Instructor: JOSE ALFONSO VIVES HERRERA	Correo Electrónico: josevives12@hotmail.com	Teléfono: 3014807357	

No.	DATOS DEL APRENDIZ					DIA 05	DIA 12	DIA	DIA	DIA
	Identificación	Nombre	Apellidos	Celular	Correo Electrónico	Firma Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz
15	1062425821	YERLYS SOFIA	TORDECILLA RUATAN	3002323232	[illegible]	✓				
16	1064979232	MARIA PAULINA	ORTIZ ESQUIVEL	3003042042	[illegible]	MPOE	MPOE			
17	1065004757	LINA MARCELA	FUENTES ALDANA		[illegible]					
18	1066596390	JANIRO ANDRES	GUEVARA CERVANTES	3045991175	[illegible]					
19	1073609493	NILSON JAVIER	PAYARES MAUSSA	3182103604	[illegible]					
20	1073610147	ANGELICA MARIA	ROATAN DIAZ	3104144255	[illegible]	Angelica	angelica			
21	1073610377	VALERIA	PEÑATA CHICA	3043281787	[illegible]	Valeria	Valeria			
22	1073610773	CLARA INES	FAJARDO DURANGO	3002451940	[illegible]		clara			
23	1073611178	ANDREA SOFIA	ESPITIA BUELVAS	3016192211	[illegible]	Andrea	Andrea			
24	1073611350	LEIDY LORENA	DE LA ROSA PEÑATA	3146917881	[illegible]	leidy				
25	1073611464	LEYDIS PATRICIA	DURANGO GASPAR	3103834117	[illegible]	Leydis	Leydis			
26	1073611603	JUAN DAVID	COGOLLO GALLEGO		[illegible]	Juan				
27	1073611918	JEISSON DAVID	DURANGO BERRIO	3006886762	[illegible]					

Scanned by TapScanner

	FORMATO DE APOYO REGISTRO DE ASISTENCIA - EJECUCIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL
SENA	LUGAR: CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR
	OBJETIVO: IMPARTIR FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL EN LA FICHA 2613614

Programa de Formación:	MONITOREO AMBIENTAL	Código del Programa:	222301	Ficha de Caracterización	2613614
Competencia:	OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGUN PROTOCOLOS Y TECNICAS DE ANALISIS FISICOQUIMICO		Resultado de Aprendizaje:	MEDIR RUIDO Y CONCENTRACIÓN DE OLOR DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.	
Tipo de Formación:	Titulada X Complementaria ____	Mes: JULIO Año: 2023	Instructor: JOSE ALFONSO VIVES HERRERA	Correo Electrónico: josevives12@hotmail.com	Teléfono: 3014802357

No.	DATOS DEL APRENDIZ					DIA 05	DIA 12	DIA	DIA	DIA
	Identificación	Nombre	Apellidos	Celular	Correo Electrónico	Firma Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz
28	1073815665	BRIYID JOHANA	ROMERO HERNANDEZ	3127254406	briyidjohana2003@gmail.com					
29	1073821714	BAUTISTA JAVIER	PALMA RUBIO	3217284915	BBPALMA10@GMAIL.COM					
30	1073822932	MIGUEL EDUARDO	HERRERA ROMERO		herreraromeromigueleduardo2@gmail.com					
31	1073825792	DARIO JOSE	PLAZA HERRERA		plazajunior11@hotmail.com					
32	1073829849	ESLY ANGELA	BABILONIA MARTINEZ	3003397674	eslybabilonia@gmail.com					
33	1100628349	JUAN SEBASTIAN	CLEMEN HERNANDEZ	3008273167	jsebaclehdz@gmail.com					
34	1137974261	MARIA ALEXANDRA	GALEANO PETRO	3205662826	mayligaleano21@hotmail.com					
35	50984501	GLENIS DEL CARMEN	GALVAN ESPITIA	3177040069	clengalvan123@gmail.com					
36	7384132	ERIK GIOVANNI	CONTRERAS CEBALLOS	3103556504	ericontreras35@hotmail.com					
37	7385649	MARCO JAVIER	ESPAÑA GALVAN		marcojavier2009@hotmail.com					
38	1073810290	CARLOS ANDRES	GALARCIO PEÑATA	3107062701	yaidithp1707@gmail.com					
39	1073811605	WENDY VANESSA	GALVAN ALEGRE	3122373396	galvanwendy480@gmail.com					
40	1137975701	YOVANI JOSE	ROMERO LOPEZ	3002456645	yovanijoseromerolopez40@gmail.com					

Scanned by TapScanner

	FORMATO DE APOYO REGISTRO DE ASISTENCIA - EJECUCIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL
SENA	LUGAR: CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR
	OBJETIVO: IMPARTIR FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL EN LA FICHA 2668677

Programa de Formación:	MONITOREO AMBIENTAL		Código del Programa:	222301	Ficha de Caracterización	2668677
Competencia:	OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGUN PROTOCOLOS Y TECNICAS DE ANALISIS FISICOQUIMICO			Resultado de Aprendizaje:	TOMAR MUESTRAS DE AGUA Y SUELO DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.	
Tipo de Formación:	Titulada X Complementaria ____	Mes:Junio Año: 2023	Instructor: JOSE ALFONSO VIVES HERRERA	Correo Electrónico: josevives12@hotmail.com		Teléfono: 3014802357

No.	DATOS DEL APRENDIZ					DIA 20	DIA 27	DIA	DIA	DIA
	Identificación	Nombre	Apellidos	Celular	Correo Electrónico	Firma Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz
15	1067953214	YINA PAOLA	CASTRO LORDUY	3005314688	yinacastro05@gmail.com					
16	1067962815	PEDRO LUIS	SOTO BARON	3148439759	pedrosotto20467@gmail.com					
17	1067968649	GABRIELA	QUEVEDO NEGRETE	3505888579	gaquene1999@yahoo.com					
18	1068587793	ANDREA	AVILA FUENTES	3012492810	andrea.avilaf@hotmail.com	Andrea Avila	Andrea Avila			
19	1068668626	SARA ISABEL	ORTEGA MARTINEZ	3155271804	saraisa95@hotmail.com	Sara Ortega	Sara Ortega			
20	1073809419	JUAN DIEGO	NEGRETE MUÑOZ	3234665477	negretemunozjuandiego@gmail.com	Juan Negrete	Juan Negrete			
21	11002518	EDUIN URIAS	SOTOMAYOR BULA	3155124134	eduinelias@hotmail.com					
22	1193563397	TANIA VANESA	MARTINEZ VERGARA	3126194201	taniamartinez1193563397@gmail.com					
23	50948305	YURANIS ASTRID	LOPEZ PEREZ		yura1484@hotmail.com					
24	1067839427	KEILA LUCIA	MORALES GONZALEZ	3108395414	keylamorales1890@gmail.com					
25	1137974333	PAULA ANDREA	ARROYO CARDENAS	3127226251	arroyopaula881@gmail.com	Paula	Paula			

Scanned by TapScanner

SENA	FORMATO DE APOYO REGISTRO DE ASISTENCIA - EJECUCIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL LUGAR: CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR OBJETIVO: IMPARTIR FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL EN LA FICHA 2668677

Programa de Formación:	MONITOREO AMBIENTAL		Código del Programa:	222301	Ficha de Caracterización	2668677
Competencia:	OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGUN PROTOCOLOS Y TECNICAS DE ANALISIS FISICOQUIMICO			Resultado de Aprendizaje:	TOMAR MUESTRAS DE AGUA Y SUELO DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.	
Tipo de Formación:	Titulada X Complementaria ____	Mes:Junio Año: 2023	Instructor: JOSE ALFONSO VIVES HERRERA	Correo Electrónico: josevives12@hotmail.com		Teléfono: 3014802357

No.	DATOS DEL APRENDIZ					DIA 20	DIA 21	DIA	DIA	DIA
	Identificación	Nombre	Apellidos	Celular	Correo Electrónico	Firma Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz
1	1002997078	ANGELICA MARIA	DE LA ROSA RAMOS	3012421869	angelikmari202@gmail.com					
2	1003026829	JADER JOSE	AVILA MACHADO	3137753418	jaderlunaomr@gmail.com					
3	1003060191	KENIA JESUS	ORTEGA GAVIRIA	3005479916	kjortega2308@gmail.com					
4	1003057484	SARA	FOLIACO POLO	3138774141	foliacopolo@gmail.com					
5	1003432148	KALEB DANIEL	VERGARA CANO	3014633572	kalebdaniel2001@gmail.com					
6	1003591988	ESTEFANIA	ORTEGA SANCHEZ	3153804319	stefy06ort@gmail.com					
7	1003717641	ROSIMAR	HERNANDEZ PEREZ	3233810145	rosimarhernandezperez@gmail.com					
8	1003718920	GRETI CRISTINA	ESPITIA ABAD		greti.espitia22@gmail.com					
9	1062424278	FRANKLIN JOSE	PLAZA ARDINEZ	3002434266	frankplaz17@gmail.com					
10	1062955565	YANDRA	SALAS ALEMAN	3225374044	yandra231217@gmail.com					
11	1063727783	HERNAN SEGUNDO	ARRIETA PADILLA	3007231031	arrietapadillahernan@gmail.com					
12	1064578580	YEISON	YANEZ GUILLIN	3005976411	yeison17yanez@gmail.com					
13	1064985129	OEL DAVID	BAUTISTA BELEÑO	3116566684	oeldavidbautista@hotmail.com					
14	1067921665	JAIME ANDRES	SOTOMAYOR JIMENEZ	3215526072	Jaimesotomayor25@gmail.com					

Scanned by TapScanner

SENA	FORMATO DE APOYO REGISTRO DE ASISTENCIA - EJECUCIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL
	LUGAR: CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR
	OBJETIVO: IMPARTIR FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL EN LA FICHA 2668677

Programa de Formación:	MONITOREO AMBIENTAL	**Código del Programa:**	222301	**Ficha de Caracterización**	2668677
Competencia:	OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGUN PROTOCOLOS Y TECNICAS DE ANALISIS FISICOQUIMICO		**Resultado de Aprendizaje:**	TOMAR MUESTRAS DE AGUA Y SUELO DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.	
Tipo de Formación:	**Titulada X** **Complementaria ____**	**Mes: julio** **Año: 2023**	**Instructor: JOSE ALFONSO VIVES HERRERA**	**Correo Electrónico: josevives12@hotmail.com**	**Teléfono: 3014802357**

No.	DATOS DEL APRENDIZ					DIA 04	DIA 11	DIA	DIA	DIA
	Identificación	Nombre	Apellidos	Celular	Correo Electrónico	Firma Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz
1	1002997076	ANGELICA MARIA	DE LA ROSA RAMOS	3012421869	angelikmarli202@gmail.com					
2	1003026829	JADER JOSE	AVILA MACHADO	3137753418	jaderlunaomr@gmail.com					
3	1003060191	KENIA JESUS	ORTEGA GAVIRIA	3005479916	kjortega2308@gmail.com					
4	1003097484	SARA	FOLIACO POLO	3138774141	foliacopolo@gmail.com					
5	1003432148	KALEB DANIEL	VERGARA CANO	3014633572	kalebdaniel2001@gmail.com					
6	1003591988	ESTEFANIA	ORTEGA SANCHEZ	3153804319	stefy06ort@gmail.com					
7	1003717641	ROSIMAR	HERNANDEZ PEREZ	3233810145	rosimarhernandezperez@gmail.com					
8	1003718920	GRETI CRISTINA	ESPITIA ABAD		greti.espitia22@gmail.com					
9	1062424278	FRANKLIN JOSE	PLAZA ARDINEZ	3002434266	frankplaz17@gmail.com					
10	1062955565	YANDRA	SALAS ALEMAN	3225374044	yandra231217@gmail.com					
11	1063727783	HERNAN SEGUNDO	ARRIETA PADILLA	3007231031	arrietapadillahernan@gmail.com					
12	1064976580	YEISON	YANEZ GUILLIN	3005978411	yeison17yanez@gmail.com					
13	1064985129	OEL DAVID	BAUTISTA BELEÑO	3116566684	oeldavidbautista@hotmail.com					
14	1067921665	JAIME ANDRES	SOTOMAYOR JIMENEZ	3215526072	Jaimesotomayor25@gmail.com					

Scanned by TapScanner

	FORMATO DE APOYO REGISTRO DE ASISTENCIA - EJECUCIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL
SENA	LUGAR: CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR
	OBJETIVO: IMPARTIR FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL EN LA FICHA 2668677

Programa de Formación:	MONITOREO AMBIENTAL		Código del Programa:	222301	Ficha de Caracterización	2668677
Competencia:	OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGUN PROTOCOLOS Y TECNICAS DE ANALISIS FISICOQUIMICO			Resultado de Aprendizaje:	TOMAR MUESTRAS DE AGUA Y SUELO DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.	
Tipo de Formación:	Titulada X Complementaria ____	Mes: julio Año: 2023	Instructor: JOSE ALFONSO VIVES HERRERA	Correo Electrónico: josevives12@hotmail.com		Teléfono: 3014907357

No.	DATOS DEL APRENDIZ					DIA 04	DIA 11	DIA	DIA	DIA
	Identificación	Nombre	Apellidos	Celular	Correo Electrónico	Firma Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz
15	1067953214	YINA PAOLA	CASTRO LORDUY	3005314688	yinacastro05@gmail.com					
16	1067962815	PEDRO LUIS	SOTO BARON	3148439759	pedrosotto20467@gmail.com					
17	1067968649	GABRIELA	QUEVEDO NEGRETE	3505888579	gaquene1999@yahoo.com					
18	1068587793	ANDREA	AVILA FUENTES	3012492810	andrea.avilaf@hotmail.com	Andrea Avila	Andrea Avila			
19	1068668626	SARA ISABEL	ORTEGA MARTINEZ	3155271804	saraisa95@hotmail.com	Sara Ortega	Sara Ortega			
20	1073809419	JUAN DIEGO	NEGRETE MUÑOZ	3234665477	negretemunozjuandiego@gmail.com	Juan Negrete	Juan Negrete			
21	11002518	EDUIN URIAS	SOTOMAYOR BULA	3155124134	eduinelias@hotmail.com					
22	1193563397	TANIA VANESA	MARTINEZ VERGARA	3126194201	taniamartinez1193563397@gmail.com					
23	50948305	YURANIS ASTRID	LOPEZ PEREZ		yura1484@hotmail.com					
24	1067839427	KEILA LUCIA	MORALES GONZALEZ	3108395414	keylamorales1890@gmail.com					
25	1137974333	PAULA ANDREA	ARROYO CARDENAS	3127226251	arroyopaula881@gmail.com	Paula	Paula			

Scanned by TapScanner

	FORMATO DE APOYO REGISTRO DE ASISTENCIA - EJECUCIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL LUGAR: CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR OBJETIVO: IMPARTIR FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL EN LA FICHA 2668677

Programa de Formación:	PRODUCCION AGROPECUARIA	Código del Programa:	733410	Ficha de Caracterización	2771689
Competencia:	Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos	Resultado de Aprendizaje:	Reconoce el rol de los participantes en el proceso formativo, el papel de los ambientes de Trabajo (Alto Simil)		
Tipo de Formación:	Titulada X Complementaria ____	Mes: JUNIO Año: 2023	Instructor: JOSE ALFONSO VIVES HERRERA	Correo Electrónico: josevives12@hotmail.com	Teléfono: 3014807357

No.	DATOS DEL APRENDIZ					DIA 13	DIA	DIA	DIA	DIA
	Identificación	Nombre	Apellidos	Celular	Correo Electrónico	Firma Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz
1	1001746478	RUBEN DARIO	GOMEZ SUAREZ	3127118404	Rubdgsuarez25@gmail.com					
2	1003594851	ANA DANIELA	PEREZ MOTIEL	3136560146	danyluzcortescastillo778@gmail.com					
3	1007367767	JUAN CARLOS	VARGAS SEGURA	3148759270	nolbyssanchez3@gmail.com					
4	1007547087	JHONYS ANTONIO	ACOSTA ARRIETA	3138149021	yonisacosta9@gmail.com					
5	1045417726	DUVAN ANDRES	MORELO CALAO	3135037941	duvanmoreloc@gmail.com					
6	1067842006	KATHERIN PAOLA	JIMÉNEZ HERNÁNDEZ	3225633774	kathejimenez1821@gmail.com					
7	1073071562	YUDIS ENITH	ORTEGA CORDOBA	3016495348	yudisortega418@gmail.com					
8	1073073503	DORA ALICIA	MARTINEZ URANGO	3127607830	cindycastros12345@gmail.com					
9	1073073775	MARIA ANDREA	NERIO RAMOS	3235259603	mariaandreaneriosramos@gmail.com					
10	1073075662	ALEX LUIS	SANCHEZ MANJARREZ	3225672558	alexsanchezmanjarrez45@gmail.com					
11	1073091073	DANY LUZ	CORTES CASTILLO	3106552306	danyluzcortescastillo778@gmail.com					
12	1038109327	DANIEL ESTEBAN	MEJIA NEGRETE		danielmejianegrete@gmail.com					
13	1068578336	DIEGO ANDRES	GARCIA GOMEZ	3116255478	diegogarciagomez58@gmail.com					
14	1068610022	KENIER DAVID	DIAZ DORIA	3107354083	hernandezaltamirandaj@gmail.com					
15	1068813875	SONIA JUDITH	MUÑOZ HERRERA	3004659525	soniajud8h87@outlook.com					
16	1071429929	NADIB SANDRITH	LEON HERNANDEZ	3107373409	luzka15@yahoo.com					

Scanned by TapScanner

FORMATO DE APOYO
REGISTRO DE ASISTENCIA - EJECUCIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL

LUGAR: CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR

OBJETIVO: IMPARTIR FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL EN LA FICHA 2668677

Programa de Formación:	PRODUCCION AGROPECUARIA	Código del Programa:	733410	Ficha de Caracterización	2771689
Competencia:	Promover la interacción idonea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos	Resultado de Aprendizaje:	Reconocer el rol de los participantes en el proceso formativo, el papel de los ambientes de Jerarquía (Alto Simb)		
Tipo de Formación: Titulada X / Complementaria ___	Mes: JUNIO / Año: 2023	Instructor: JOSE ALFONSO VIVES HERRERA	Correo Electrónico: josevives12@hotmail.com	Teléfono: 3014802357	

No.	DATOS DEL APRENDIZ					DIA 13	DIA	DIA	DIA	DIA
	Identificación	Nombre	Apellidos	Celular	Correo Electrónico	Firma Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz
17	1071430042	SANDY LUZ	RAMIRES CASTRO	3008209690	sandyluzramirezcastro@gmail.com	Sandy				
18	1071432250	ANA GISELA	RUIZ HERRERA	3128024829	anaruizherrera2403@gmail.com	AnaRuiz				
19	1071433705	KEINER MANUEL	BRANGO BARBUTIN	3237021242	keinerbrango1071@gmail.com	Keiner				
20	1073976604	WENDY	BURGOS JARAMILLO	3148577388	burgoswendy97@gmail.com	Wendy				
21	1073977094	CAROLINA	PORTILLO HERRERA	3114043160	portillocarolina995@gmail.com	Carolina				
22	1073977596	LUIS ANDRES	PETRO GONZALEZ	3106016358	petrogonzalezluisandres@gmail.com	Luis				
23	1073978274	LILIANA PATRICIA	RAMOS JIMENEZ	3226278845	lr389592@gmail.com	Liliana				
24	1073989852	VANESSA	PEREZ JARAMILLO	3143145251	eglajaramillo08@gmail.com	VanessaP				
25	1123802686	MICHAEL DANIEL	LOBO CASTAÑEDA	3007777777	lobomaicol976@gmail.com	Michael				
26	1133869622	CLAUDIA	VILLARREAL FERNANDEZ	3216161390	cv702904@gmail.com	Claudia				

Scanned by TapScanner

Obligacion contractual 9

Anexo 7

Ficha 2771689

Reporte de Juicios de Evaluación

Fecha del Reporte:	18/07/2023
Ficha de Caracterización:	2771689
Cógigo:	733410
Versión:	101
Denominación:	PRODUCCION AGROPECUARIA
Estado de la Ficha de	EN EJECUCION
Fecha Inicio:	10/07/2023
Fecha Fin:	09/10/2024
Modalidad de Formación:	PRESENCIAL
Regional:	23 - REGIONAL CÓRDOBA
Centro de Formación:	9115 - CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR

Tipo de Documento	Número de Documento	Nombre	Apellidos	Estado	Competencia	Resultado de Aprendizaje	Juicio de Evaluación	Funcionario que registro el juicio evaluativo
CC	1003737981	DAYANA	LLOREDA ALARCON	EN FORMACION	1 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL	458574 - RECONOCER EL ROL DE LOS PARTICIPANTES EN EL PROCESO FORMATIVO, EL PAPEL DE LOS AMBIENTES DE APRENDIZAJE Y LA METODOLOGÍA DE FORMACIÓN, DE ACUERDO CON LA DINÁMICA	APROBADO	CC 1066732159 - JOSE ALFONSO VIVES HERRERA
CC	1007367767	JUAN CARLOS	VARGAS SEGURA	EN FORMACION	1 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL	458574 - RECONOCER EL ROL DE LOS PARTICIPANTES EN EL PROCESO FORMATIVO, EL PAPEL DE LOS AMBIENTES DE APRENDIZAJE Y LA METODOLOGÍA DE FORMACIÓN, DE ACUERDO CON LA DINÁMICA	APROBADO	CC 1066732159 - JOSE ALFONSO VIVES HERRERA
CC	1007547087	JHONYS ANTONIO	ACOSTA ARRIETA	EN FORMACION	1 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL	458574 - RECONOCER EL ROL DE LOS PARTICIPANTES EN EL PROCESO FORMATIVO, EL PAPEL DE LOS AMBIENTES DE APRENDIZAJE Y LA METODOLOGÍA DE FORMACIÓN, DE ACUERDO CON LA DINÁMICA	APROBADO	CC 1066732159 - JOSE ALFONSO VIVES HERRERA
TI	1038109327	DANIEL ESTEBAN	MEJIA NEGRETE	EN FORMACION	1 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL	458574 - RECONOCER EL ROL DE LOS PARTICIPANTES EN EL PROCESO FORMATIVO, EL PAPEL DE LOS AMBIENTES DE APRENDIZAJE Y LA METODOLOGÍA DE FORMACIÓN, DE ACUERDO CON LA DINÁMICA	APROBADO	CC 1066732159 - JOSE ALFONSO VIVES HERRERA
CC	1045417726	DUVAN ANDRES	MORELO CALAO	EN FORMACION	1 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL	458574 - RECONOCER EL ROL DE LOS PARTICIPANTES EN EL PROCESO FORMATIVO, EL PAPEL DE LOS AMBIENTES DE APRENDIZAJE Y LA METODOLOGÍA DE FORMACIÓN, DE ACUERDO CON LA DINÁMICA	APROBADO	CC 1066732159 - JOSE ALFONSO VIVES HERRERA
TI	1068578338	DIEGO ANDRES	GARCIA GOMEZ	EN FORMACION	1 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL	458574 - RECONOCER EL ROL DE LOS PARTICIPANTES EN EL PROCESO FORMATIVO, EL PAPEL DE LOS AMBIENTES DE APRENDIZAJE Y LA METODOLOGÍA DE FORMACIÓN, DE ACUERDO CON LA DINÁMICA	APROBADO	CC 1066732159 - JOSE ALFONSO VIVES HERRERA
TI	1068810022	KENIER DAVID	DIAZ DORIA	EN FORMACION	1 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL	458574 - RECONOCER EL ROL DE LOS PARTICIPANTES EN EL PROCESO FORMATIVO, EL PAPEL DE LOS AMBIENTES DE APRENDIZAJE Y LA METODOLOGÍA DE FORMACIÓN, DE ACUERDO CON LA DINÁMICA	APROBADO	CC 1066732159 - JOSE ALFONSO VIVES HERRERA
TI	1068810172	JOSE ARMANDO	TIRADO ROMERO	EN FORMACION	1 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL	458574 - RECONOCER EL ROL DE LOS PARTICIPANTES EN EL PROCESO FORMATIVO, EL PAPEL DE LOS AMBIENTES DE APRENDIZAJE Y LA METODOLOGÍA DE FORMACIÓN, DE ACUERDO CON LA DINÁMICA	APROBADO	CC 1066732159 - JOSE ALFONSO VIVES HERRERA
TI	1068813875	SONIA JUDITH	MUÑOZ HERRERA	EN FORMACION	1 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL	458574 - RECONOCER EL ROL DE LOS PARTICIPANTES EN EL PROCESO FORMATIVO, EL PAPEL DE LOS AMBIENTES DE APRENDIZAJE Y LA METODOLOGÍA DE FORMACIÓN, DE ACUERDO CON LA DINÁMICA	APROBADO	CC 1066732159 - JOSE ALFONSO VIVES HERRERA
TI	1071430042	SANDY LUZ	RAMIRES CASTRO	EN FORMACION	1 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL	458574 - RECONOCER EL ROL DE LOS PARTICIPANTES EN EL PROCESO FORMATIVO, EL PAPEL DE LOS AMBIENTES DE APRENDIZAJE Y LA METODOLOGÍA DE FORMACIÓN, DE ACUERDO CON LA DINÁMICA	APROBADO	CC 1066732159 - JOSE ALFONSO VIVES HERRERA
TI	1071432250	ANA GISELA	RUIZ HERRERA	EN FORMACION	1 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL	458574 - RECONOCER EL ROL DE LOS PARTICIPANTES EN EL PROCESO FORMATIVO, EL PAPEL DE LOS AMBIENTES DE APRENDIZAJE Y LA METODOLOGÍA DE FORMACIÓN, DE ACUERDO CON LA DINÁMICA	APROBADO	CC 1066732159 - JOSE ALFONSO VIVES HERRERA
TI	1071433705	KEINER MANUEL	BRANGO BARBUTIN	EN FORMACION	1 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL	458574 - RECONOCER EL ROL DE LOS PARTICIPANTES EN EL PROCESO FORMATIVO, EL PAPEL DE LOS AMBIENTES DE APRENDIZAJE Y LA METODOLOGÍA DE FORMACIÓN, DE ACUERDO CON LA DINÁMICA	APROBADO	CC 1066732159 - JOSE ALFONSO VIVES HERRERA
CC	1073973503	DORA ALICIA	MARTINEZ URANGO	EN FORMACION	1 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL	458574 - RECONOCER EL ROL DE LOS PARTICIPANTES EN EL PROCESO FORMATIVO, EL PAPEL DE LOS AMBIENTES DE APRENDIZAJE Y LA METODOLOGÍA DE FORMACIÓN, DE ACUERDO CON LA DINÁMICA	APROBADO	CC 1066732159 - JOSE ALFONSO VIVES HERRERA
CC	1073973775	MARIA ANDREA	NERIO RAMOS	EN FORMACION	1 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL	458574 - RECONOCER EL ROL DE LOS PARTICIPANTES EN EL PROCESO FORMATIVO, EL PAPEL DE LOS AMBIENTES DE APRENDIZAJE Y LA METODOLOGÍA DE FORMACIÓN, DE ACUERDO CON LA DINÁMICA	APROBADO	CC 1066732159 - JOSE ALFONSO VIVES HERRERA
CC	1073975662	ALEX LUIS	SANCHEZ MANJARREZ	EN FORMACION	1 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL	458574 - RECONOCER EL ROL DE LOS PARTICIPANTES EN EL PROCESO FORMATIVO, EL PAPEL DE LOS AMBIENTES DE APRENDIZAJE Y LA METODOLOGÍA DE FORMACIÓN, DE ACUERDO CON LA DINÁMICA	APROBADO	CC 1066732159 - JOSE ALFONSO VIVES HERRERA
TI	1073976604	WENDY	BURGOS JARAMILLO	EN FORMACION	1 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL	458574 - RECONOCER EL ROL DE LOS PARTICIPANTES EN EL PROCESO FORMATIVO, EL PAPEL DE LOS AMBIENTES DE APRENDIZAJE Y LA METODOLOGÍA DE FORMACIÓN, DE ACUERDO CON LA DINÁMICA	APROBADO	CC 1066732159 - JOSE ALFONSO VIVES HERRERA
TI	1073977094	CAROLINA	PORTILLO HERRERA	EN FORMACION	1 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL	458574 - RECONOCER EL ROL DE LOS PARTICIPANTES EN EL PROCESO FORMATIVO, EL PAPEL DE LOS AMBIENTES DE APRENDIZAJE Y LA METODOLOGÍA DE FORMACIÓN, DE ACUERDO CON LA DINÁMICA	APROBADO	CC 1066732159 - JOSE ALFONSO VIVES HERRERA
TI	1073977596	LUIS ANDRES	PETRO GONZALEZ	EN FORMACION	1 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL	458574 - RECONOCER EL ROL DE LOS PARTICIPANTES EN EL PROCESO FORMATIVO, EL PAPEL DE LOS AMBIENTES DE APRENDIZAJE Y LA METODOLOGÍA DE FORMACIÓN, DE ACUERDO CON LA DINÁMICA	APROBADO	CC 1066732159 - JOSE ALFONSO VIVES HERRERA
TI	1073978274	LILIANA PATRICIA	RAMOS JIMENEZ	EN FORMACION	1 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL	458574 - RECONOCER EL ROL DE LOS PARTICIPANTES EN EL PROCESO FORMATIVO, EL PAPEL DE LOS AMBIENTES DE APRENDIZAJE Y LA METODOLOGÍA DE FORMACIÓN, DE ACUERDO CON LA DINÁMICA	APROBADO	CC 1066732159 - JOSE ALFONSO VIVES HERRERA
TI	1073989852	VANESSA	PEREZ JARAMILLO	EN FORMACION	1 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL	458574 - RECONOCER EL ROL DE LOS PARTICIPANTES EN EL PROCESO FORMATIVO, EL PAPEL DE LOS AMBIENTES DE APRENDIZAJE Y LA METODOLOGÍA DE FORMACIÓN, DE ACUERDO CON LA DINÁMICA	APROBADO	CC 1066732159 - JOSE ALFONSO VIVES HERRERA
TI	1123802686	MICHAEL DANIEL	LOBO CASTAÑEDA	EN FORMACION	1 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL	458574 - RECONOCER EL ROL DE LOS PARTICIPANTES EN EL PROCESO FORMATIVO, EL PAPEL DE LOS AMBIENTES DE APRENDIZAJE Y LA METODOLOGÍA DE FORMACIÓN, DE ACUERDO CON LA DINÁMICA	APROBADO	CC 1066732159 - JOSE ALFONSO VIVES HERRERA
TI	1133869622	CLAUDIA	VILLARREAL FERNANDEZ	EN FORMACION	1 - PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL	458574 - RECONOCER EL ROL DE LOS PARTICIPANTES EN EL PROCESO FORMATIVO, EL PAPEL DE LOS AMBIENTES DE APRENDIZAJE Y LA METODOLOGÍA DE FORMACIÓN, DE ACUERDO CON LA DINÁMICA	APROBADO	CC 1066732159 - JOSE ALFONSO VIVES HERRERA

Obligacion contractual 9

Anexo 7

Ficha 2613614

Reporte de Juicios de Evaluación

Fecha del Reporte:	19/06/2023
Ficha de Caracterización:	2613614
Cógigo:	222301
Versión:	1
Denominación:	MONITOREO AMBIENTAL
Estado de la Ficha de	EN EJECUCION
Fecha Inicio:	06/10/2022
Fecha Fin:	05/01/2024
Modalidad de Formación:	PRESENCIAL
Regional:	23 - REGIONAL CÓRDOBA
Centro de Formación:	9115 - CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR

Tipo de Documen	Número de Documento	Nombre	Apellidos	Estado	Competencia	Resultado de Aprendizaje	Juicio de Evaluación	Funcionario que registro el juicio evaluativo
CC	1003034587	YUSLEIDY	DIAZ BALLESTA	EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO	537998 - R3 MEDIR RUIDO Y CONCENTRACIÓN DE OLOR DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS	APROBADO	CC 1066732159 - JOSE ALFONSO VIVES HERRERA
CC	1003035056	JOSE JAVIER	ESPITIA GUZMAN	EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO	537998 - R3 MEDIR RUIDO Y CONCENTRACIÓN DE OLOR DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS	APROBADO	CC 1066732159 - JOSE ALFONSO VIVES HERRERA
CC	1003190226	KATTY LORENA	MARQUEZ SANCHEZ	EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO	537998 - R3 MEDIR RUIDO Y CONCENTRACIÓN DE OLOR DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS	APROBADO	CC 1066732159 - JOSE ALFONSO VIVES HERRERA
CC	1003714095	MARIA JOSE	DURANGO VARGAS	EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO	537998 - R3 MEDIR RUIDO Y CONCENTRACIÓN DE OLOR DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS	APROBADO	CC 1066732159 - JOSE ALFONSO VIVES HERRERA
CC	1003718131	BRAYAN	MARSIGLIA HERNANDEZ	EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO	537998 - R3 MEDIR RUIDO Y CONCENTRACIÓN DE OLOR DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS	APROBADO	CC 1066732159 - JOSE ALFONSO VIVES HERRERA
CC	1003718342	JESUS MANUEL	DORIA AGAMEZ	EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO	537998 - R3 MEDIR RUIDO Y CONCENTRACIÓN DE OLOR DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS	APROBADO	CC 1066732159 - JOSE ALFONSO VIVES HERRERA
CC	1003720561	SOFIA MILENA	AYAZO GALVIS	EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO	537998 - R3 MEDIR RUIDO Y CONCENTRACIÓN DE OLOR DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS	APROBADO	CC 1066732159 - JOSE ALFONSO VIVES HERRERA
CC	1003721772	JOSE ANGEL	OQUENDO OQUENDO	EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO	537998 - R3 MEDIR RUIDO Y CONCENTRACIÓN DE OLOR DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS	APROBADO	CC 1066732159 - JOSE ALFONSO VIVES HERRERA
CC	1003721903	MARY LESLIE	VERGARA PEÑATE	EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO	537998 - R3 MEDIR RUIDO Y CONCENTRACIÓN DE OLOR DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS	APROBADO	CC 1066732159 - JOSE ALFONSO VIVES HERRERA
CC	1064979232	MARIA PAULINA	ORTIZ ESQUIVEL	EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO	537998 - R3 MEDIR RUIDO Y CONCENTRACIÓN DE OLOR DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS	APROBADO	CC 1066732159 - JOSE ALFONSO VIVES HERRERA
CC	1073810147	ANGELICA MARIA	ROATAN DIAZ	EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO	537998 - R3 MEDIR RUIDO Y CONCENTRACIÓN DE OLOR DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS	APROBADO	CC 1066732159 - JOSE ALFONSO VIVES HERRERA
TI	1073810290	CARLOS ANDRES	GALARCIO PEÑATA	EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO	537998 - R3 MEDIR RUIDO Y CONCENTRACIÓN DE OLOR DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS	APROBADO	CC 1066732159 - JOSE ALFONSO VIVES HERRERA
CC	1073810377	VALERIA	PEÑATA CHICA	EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO	537998 - R3 MEDIR RUIDO Y CONCENTRACIÓN DE OLOR DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS	APROBADO	CC 1066732159 - JOSE ALFONSO VIVES HERRERA
CC	1073810773	CLARA INES	FAJARDO DURANGO	EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO	537998 - R3 MEDIR RUIDO Y CONCENTRACIÓN DE OLOR DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS	APROBADO	CC 1066732159 - JOSE ALFONSO VIVES HERRERA
CC	1073811178	ANDREA SOFIA	ESPITIA BUELVAS	EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO	537998 - R3 MEDIR RUIDO Y CONCENTRACIÓN DE OLOR DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS	APROBADO	CC 1066732159 - JOSE ALFONSO VIVES HERRERA
CC	1073811350	LEIDY LORENA	DE LA ROSA PEÑATA	EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO	537998 - R3 MEDIR RUIDO Y CONCENTRACIÓN DE OLOR DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS	APROBADO	CC 1066732159 - JOSE ALFONSO VIVES HERRERA
CC	1073811484	LEYDIS PATRICIA	DURANGO GASPAR	EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO	537998 - R3 MEDIR RUIDO Y CONCENTRACIÓN DE OLOR DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS	APROBADO	CC 1066732159 - JOSE ALFONSO VIVES HERRERA
TI	1073811605	WENDY VANESSA	GALVAN ALEGRE	EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO	537998 - R3 MEDIR RUIDO Y CONCENTRACIÓN DE OLOR DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS	APROBADO	CC 1066732159 - JOSE ALFONSO VIVES HERRERA
CC	1073811803	JUAN DAVID	COGOLLO GALLEGO	EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO	537998 - R3 MEDIR RUIDO Y CONCENTRACIÓN DE OLOR DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS	APROBADO	CC 1066732159 - JOSE ALFONSO VIVES HERRERA
CC	1073815665	BRIYID JOHANA	ROMERO HERNANDEZ	EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO	537998 - R3 MEDIR RUIDO Y CONCENTRACIÓN DE OLOR DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS	APROBADO	CC 1066732159 - JOSE ALFONSO VIVES HERRERA
CC	1073821714	BAUTISTA JAVIER	PALMA RUBIO	EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO	537998 - R3 MEDIR RUIDO Y CONCENTRACIÓN DE OLOR DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS	APROBADO	CC 1066732159 - JOSE ALFONSO VIVES HERRERA
CC	1100628349	JUAN SEBASTIAN	CLEMEN HERNANDEZ	EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO	537998 - R3 MEDIR RUIDO Y CONCENTRACIÓN DE OLOR DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS	APROBADO	CC 1066732159 - JOSE ALFONSO VIVES HERRERA
CC	1137974261	MARIA ALEXANDRA	GALEANO PETRO	EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO	537998 - R3 MEDIR RUIDO Y CONCENTRACIÓN DE OLOR DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS	APROBADO	CC 1066732159 - JOSE ALFONSO VIVES HERRERA
TI	1137975701	YOVANI JOSE	ROMERO LOPEZ	EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO	537998 - R3 MEDIR RUIDO Y CONCENTRACIÓN DE OLOR DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS	APROBADO	CC 1066732159 - JOSE ALFONSO VIVES HERRERA
CC	7384132	ERIK GIOVANNI	CONTRERAS CEBALLOS	EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO	537998 - R3 MEDIR RUIDO Y CONCENTRACIÓN DE OLOR DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS	APROBADO	CC 1066732159 - JOSE ALFONSO VIVES HERRERA
CC	7385649	MARCO JAVIER	ESPAÑA GALVAN	EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO	537998 - R3 MEDIR RUIDO Y CONCENTRACIÓN DE OLOR DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS	APROBADO	CC 1066732159 - JOSE ALFONSO VIVES HERRERA

Obligacion contractual 9

Anexo 7

Ficha 2613655

Reporte de Juicios de Evaluación

Fecha del Reporte:	18/07/2023
Ficha de Caracterización:	2613655
Cógigo:	222301
Versión:	1
Denominación:	MONITOREO AMBIENTAL
Estado de la Ficha de	EN EJECUCION
Fecha Inicio:	06/10/2022
Fecha Fin:	05/01/2024
Modalidad de Formación:	PRESENCIAL
Regional:	23 - REGIONAL CÓRDOBA
Centro de Formación:	9115 - CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR

Tipo de	Número d	Nombre	Apellidos	Estado	Competencia	Resultado de Aprendizaje	Juicio de Evaluación	Funcionario que registro el juicio evaluativo
CC	1007390247	ESTEFANIA MARIA	PETRO NEGRETE	EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO	537998 - R3 MEDIR RUIDO Y CONCENTRACIÓN DE OLOR DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS	APROBADO	CC 1066732159 - JOSE ALFONSO VIVES HERRERA
CC	1007608654	DANIELA ESTHER	PINEDA ALIAN	EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO	537998 - R3 MEDIR RUIDO Y CONCENTRACIÓN DE OLOR DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS	APROBADO	CC 1066732159 - JOSE ALFONSO VIVES HERRERA
CC	1007710032	MARIA PAZ	VALLEJO RIVAS	EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO	537998 - R3 MEDIR RUIDO Y CONCENTRACIÓN DE OLOR DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS	APROBADO	CC 1066732159 - JOSE ALFONSO VIVES HERRERA
CC	1062606367	ANGIE TATIANA	RHENALS SANTOS	EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO	537998 - R3 MEDIR RUIDO Y CONCENTRACIÓN DE OLOR DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS	APROBADO	CC 1066732159 - JOSE ALFONSO VIVES HERRERA
CC	1064981262	KENDRY JOHANNA	RAMOS ROSSO	EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO	537998 - R3 MEDIR RUIDO Y CONCENTRACIÓN DE OLOR DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS	APROBADO	CC 1066732159 - JOSE ALFONSO VIVES HERRERA
TI	1064984715	MARCO ANTONIO	CAMPO GONZALEZ	EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO	537998 - R3 MEDIR RUIDO Y CONCENTRACIÓN DE OLOR DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS	APROBADO	CC 1066732159 - JOSE ALFONSO VIVES HERRERA
CC	1067839861	RICARDO JOSE	LAMBERTINO GALINDO	EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO	537998 - R3 MEDIR RUIDO Y CONCENTRACIÓN DE OLOR DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS	APROBADO	CC 1066732159 - JOSE ALFONSO VIVES HERRERA
CC	1067869453	CARLOS EMIRO	TORO RAMOS	EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO	537998 - R3 MEDIR RUIDO Y CONCENTRACIÓN DE OLOR DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS	APROBADO	CC 1066732159 - JOSE ALFONSO VIVES HERRERA
CC	1067940725	MARIA ALEJANDRA	SANTOS VERGARA	EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO	537998 - R3 MEDIR RUIDO Y CONCENTRACIÓN DE OLOR DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS	APROBADO	CC 1066732159 - JOSE ALFONSO VIVES HERRERA
CC	1067959861	JEIDER LUIS	BUELVAS TORO	EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO	537998 - R3 MEDIR RUIDO Y CONCENTRACIÓN DE OLOR DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS	APROBADO	CC 1066732159 - JOSE ALFONSO VIVES HERRERA
TI	1073976873	EDER	ESPITIA MONTES	EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO	537998 - R3 MEDIR RUIDO Y CONCENTRACIÓN DE OLOR DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS	APROBADO	CC 1066732159 - JOSE ALFONSO VIVES HERRERA
CC	1233341422	YOHANA PATRICIA	CUELLO VERGARA	EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO	537998 - R3 MEDIR RUIDO Y CONCENTRACIÓN DE OLOR DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS	APROBADO	CC 1066732159 - JOSE ALFONSO VIVES HERRERA

Obligacion contractual 9

Anexo 7

Ficha 2668677

Reporte de Juicios de Evaluación

Fecha del Reporte:	19/06/2023
Ficha de Caracterización:	2668677
Cógigo:	222301
Versión:	1
Denominación:	MONITOREO AMBIENTAL
Estado de la Ficha de	EN EJECUCION
Fecha Inicio:	23/01/2023
Fecha Fin:	22/04/2024
Modalidad de Formación:	PRESENCIAL
Regional:	23 - REGIONAL CÓRDOBA
Centro de Formación:	9115 - CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR

Tipo de Documento	Número de Documento	Nombre	Apellidos	Estado	Competencia	Resultado de Aprendizaje	Juicio de Evaluación	Funcionario que registro el juicio evaluativo
CC	1002997076	ANGELICA MARIA	DE LA ROSA RAMOS	EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO	537996 - R1 ALISTAR MATERIALES, EQUIPOS E INSUMOS, PARA LA TOMA DE MUESTRAS DE AGUA, SUELO, OLORES Y MEDICIÓN DE RUIDO DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.	APROBADO	CC 1066732159 - JOSE ALFONSO VIVES HERRERA
CC	1003060191	KENIA JESUS	ORTEGA GAVIRIA	EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO	537996 - R1 ALISTAR MATERIALES, EQUIPOS E INSUMOS, PARA LA TOMA DE MUESTRAS DE AGUA, SUELO, OLORES Y MEDICIÓN DE RUIDO DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.	APROBADO	CC 1066732159 - JOSE ALFONSO VIVES HERRERA
CC	1003097484	SARA	FOLIACO POLO	EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO	537996 - R1 ALISTAR MATERIALES, EQUIPOS E INSUMOS, PARA LA TOMA DE MUESTRAS DE AGUA, SUELO, OLORES Y MEDICIÓN DE RUIDO DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.	APROBADO	CC 1066732159 - JOSE ALFONSO VIVES HERRERA
CC	1003432148	KALEB DANIEL	VERGARA CANO	EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO	537996 - R1 ALISTAR MATERIALES, EQUIPOS E INSUMOS, PARA LA TOMA DE MUESTRAS DE AGUA, SUELO, OLORES Y MEDICIÓN DE RUIDO DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.	APROBADO	CC 1066732159 - JOSE ALFONSO VIVES HERRERA
CC	1003591988	ESTEFANIA	ORTEGA SANCHEZ	EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO	537996 - R1 ALISTAR MATERIALES, EQUIPOS E INSUMOS, PARA LA TOMA DE MUESTRAS DE AGUA, SUELO, OLORES Y MEDICIÓN DE RUIDO DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.	APROBADO	CC 1066732159 - JOSE ALFONSO VIVES HERRERA
CC	1003717641	ROSIMAR	HERNANDEZ PEREZ	EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO	537996 - R1 ALISTAR MATERIALES, EQUIPOS E INSUMOS, PARA LA TOMA DE MUESTRAS DE AGUA, SUELO, OLORES Y MEDICIÓN DE RUIDO DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.	APROBADO	CC 1066732159 - JOSE ALFONSO VIVES HERRERA
CC	1003718920	GRETI CRISTINA	ESPITIA ABAD	EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO	537996 - R1 ALISTAR MATERIALES, EQUIPOS E INSUMOS, PARA LA TOMA DE MUESTRAS DE AGUA, SUELO, OLORES Y MEDICIÓN DE RUIDO DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.	APROBADO	CC 1066732159 - JOSE ALFONSO VIVES HERRERA
CC	1064976580	YEISON	YANEZ GUILLIN	EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO	537996 - R1 ALISTAR MATERIALES, EQUIPOS E INSUMOS, PARA LA TOMA DE MUESTRAS DE AGUA, SUELO, OLORES Y MEDICIÓN DE RUIDO DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.	APROBADO	CC 1066732159 - JOSE ALFONSO VIVES HERRERA
CC	1067921665	JAIME ANDRES	SOTOMAYOR JIMENEZ	EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO	537996 - R1 ALISTAR MATERIALES, EQUIPOS E INSUMOS, PARA LA TOMA DE MUESTRAS DE AGUA, SUELO, OLORES Y MEDICIÓN DE RUIDO DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.	APROBADO	CC 1066732159 - JOSE ALFONSO VIVES HERRERA
CC	1068587793	ANDREA	AVILA FUENTES	EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO	537996 - R1 ALISTAR MATERIALES, EQUIPOS E INSUMOS, PARA LA TOMA DE MUESTRAS DE AGUA, SUELO, OLORES Y MEDICIÓN DE RUIDO DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.	APROBADO	CC 1066732159 - JOSE ALFONSO VIVES HERRERA
CC	1068668626	SARA ISABEL	ORTEGA MARTINEZ	EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO	537996 - R1 ALISTAR MATERIALES, EQUIPOS E INSUMOS, PARA LA TOMA DE MUESTRAS DE AGUA, SUELO, OLORES Y MEDICIÓN DE RUIDO DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.	APROBADO	CC 1066732159 - JOSE ALFONSO VIVES HERRERA
CC	1073809419	JUAN DIEGO	NEGRETE MUÑOZ	EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO	537996 - R1 ALISTAR MATERIALES, EQUIPOS E INSUMOS, PARA LA TOMA DE MUESTRAS DE AGUA, SUELO, OLORES Y MEDICIÓN DE RUIDO DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.	APROBADO	CC 1066732159 - JOSE ALFONSO VIVES HERRERA
CC	1137974333	PAULA ANDREA	ARROYO CARDENAS	EN FORMACION	37656 - OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO	537996 - R1 ALISTAR MATERIALES, EQUIPOS E INSUMOS, PARA LA TOMA DE MUESTRAS DE AGUA, SUELO, OLORES Y MEDICIÓN DE RUIDO DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.	APROBADO	CC 1066732159 - JOSE ALFONSO VIVES HERRERA

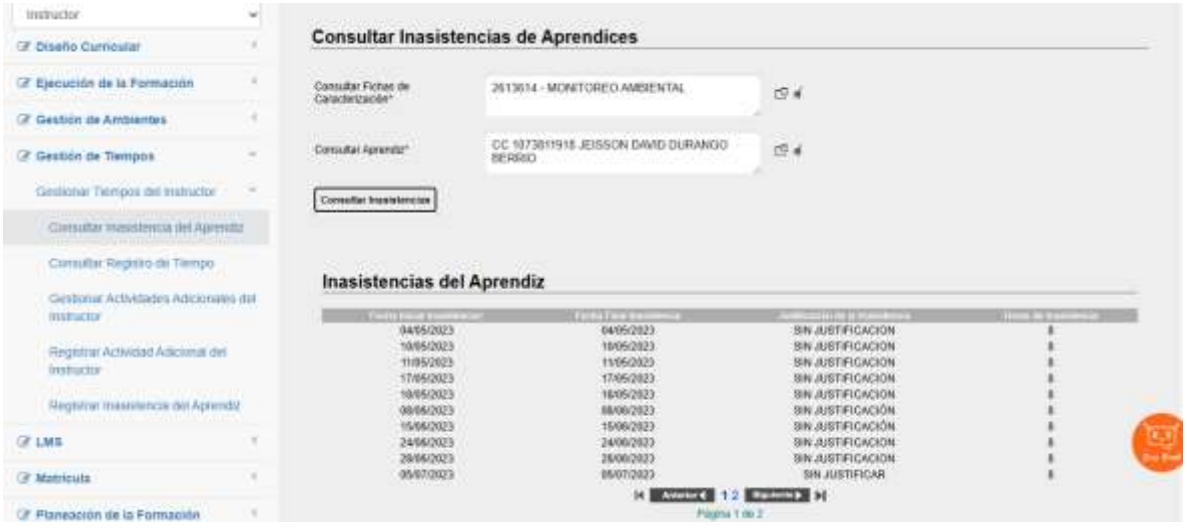
OBLIGACION CONTRACTUAL 12

ANEXO 9

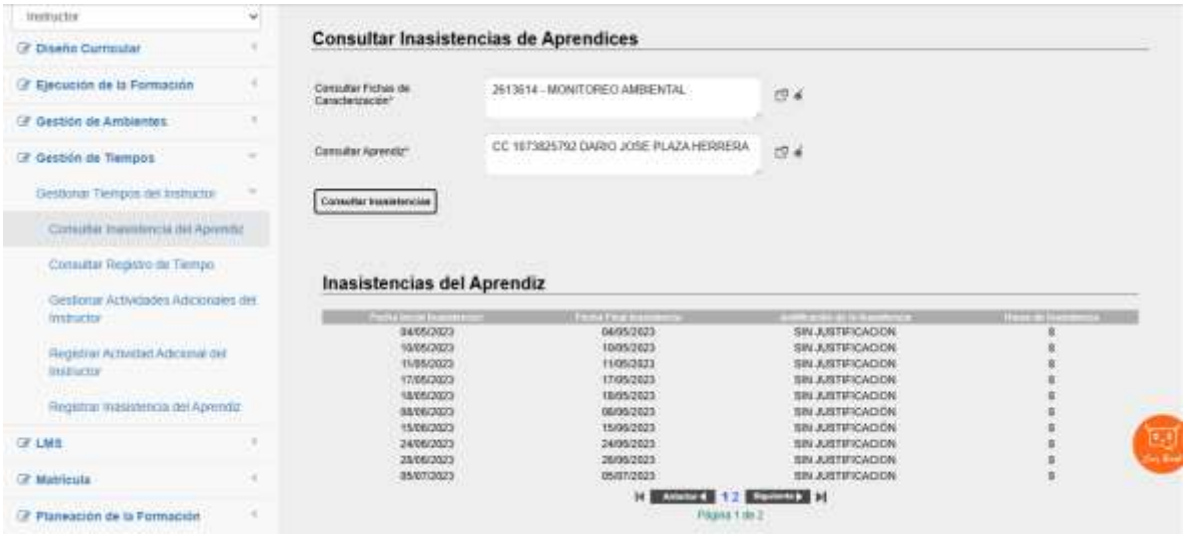
FICHA 2613614








Instructor
Diseño Curricular
Ejecución de la Formación
Gestión de Ambientes
Gestión de Tiempos
Gestionar Tiempos del Instructor
Consultar Inasistencia del Aprendiz
Consultar Registro de Tiempo
Gestionar Actividades Adicionales del Instructor
Registrar Actividad Adicional del Instructor
Consultar Inasistencias de Aprendices
Consultar Fichas de Caracterización*
2513614 - MONITOREO AMBIENTAL
Consultar Aprendiz*
CC 1073811918 JEISSON DAVID DURANGO BERRIO
Consultar Inasistencias
Inasistencias del Aprendiz
12/07/2023
12/07/2023
SIN JUSTIFICACION
0
Anterior 1 2 Siguiente
Página 2 de 2


Instructor
Diseño Curricular
Ejecución de la Formación
Gestión de Ambientes
Gestión de Tiempos
Gestionar Tiempos del Instructor
Consultar Inasistencia del Aprendiz
Consultar Registro de Tiempo
Gestionar Actividades Adicionales del Instructor
Registrar Actividad Adicional del Instructor
Registrar Inasistencia del Aprendiz
LMS
Matrícula
Planeación de la Formación
Consultar Inasistencias de Aprendices
Consultar Fichas de Caracterización*
2613614 - MONITOREO AMBIENTAL
Consultar Aprendiz*
CC 1073825792 DARIO JOSE PLAZA HERRERA
Consultar Inasistencias
Inasistencias del Aprendiz
04/05/2023 04/05/2023 SIN JUSTIFICACION 0
10/05/2023 10/05/2023 SIN JUSTIFICACION 0
11/05/2023 11/05/2023 SIN JUSTIFICACION 0
17/05/2023 17/05/2023 SIN JUSTIFICACION 0
18/05/2023 18/05/2023 SIN JUSTIFICACION 0
08/06/2023 08/06/2023 SIN JUSTIFICACION 0
15/06/2023 15/06/2023 SIN JUSTIFICACION 0
24/06/2023 24/06/2023 SIN JUSTIFICACION 0
28/06/2023 28/06/2023 SIN JUSTIFICACION 0
05/07/2023 05/07/2023 SIN JUSTIFICACION 0
Anterior 1 2 Siguiente
Página 1 de 2

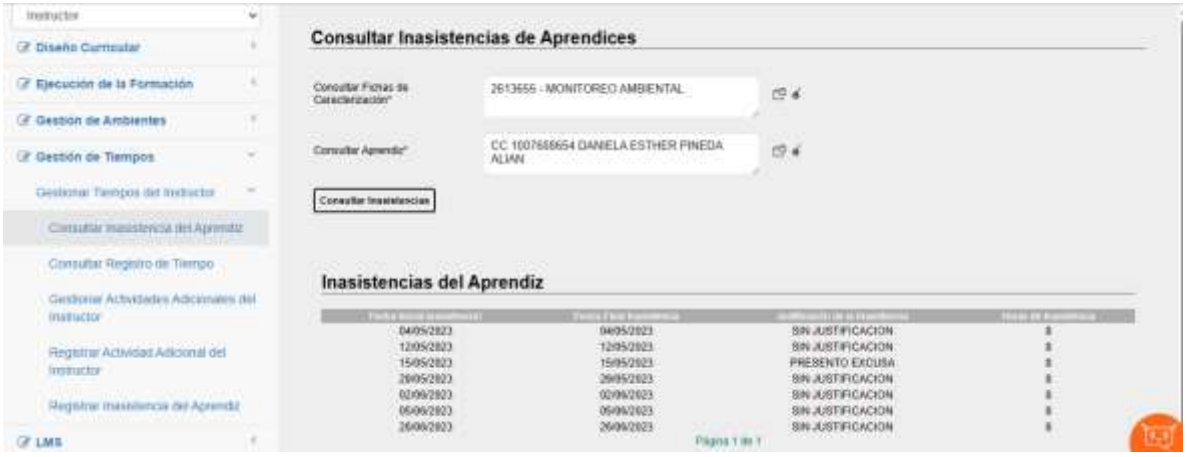

Instructor
Diseño Curricular
Ejecución de la Formación
Gestión de Ambientes
Gestión de Tiempos
Gestionar Tiempos del Instructor
Consultar Inasistencia del Aprendiz
Consultar Registro de Tiempo
Gestionar Actividades Adicionales del Instructor
Registrar Actividad Adicional del Instructor
Consultar Inasistencias de Aprendices
Consultar Fichas de Caracterización*
2613614 - MONITOREO AMBIENTAL
Consultar Aprendiz*
CC 1073825792 DARIO JOSE PLAZA HERRERA
Consultar Inasistencias
Inasistencias del Aprendiz
12/07/2023
12/07/2023
SIN JUSTIFICACION
0
Anterior 1 2 Siguiente
Página 2 de 2

FICHA 2613655









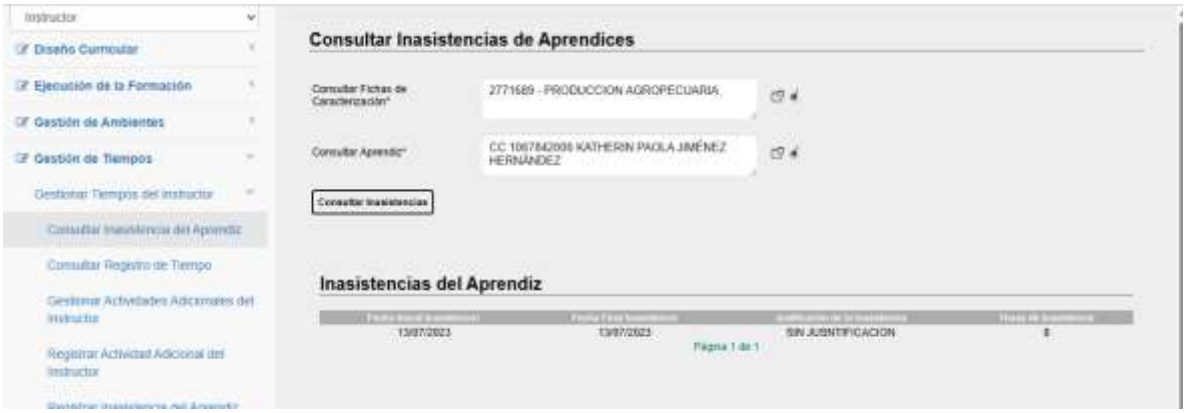
FICHA 2668677



FICHA-2771689




Instructor
Diseño Curricular
Ejecución de la Formación
Gestión de Ambientes
Gestión de Tiempos
Gestionar Tiempos del Instructor
Consultar Inasistencia del Aprendiz
Consultar Registro de Tiempo
Gestionar Actividades Adicionales del Instructor
Registrar Actividad Adicional del Instructor
Consultar Inasistencias de Aprendices
Consultar Fichas de Caracterización*
2771689 - PRODUCCION AGROPECUARIA
Consultar Aprendiz*
CC 1003594851 ANA DANIELA PEREZ MOTIEL
Consultar Inasistencias
Inasistencias del Aprendiz
13/07/2023
13/07/2023
SIN JUSTIFICAR
8
Página 1 de 1


Instructor
Diseño Curricular
Ejecución de la Formación
Gestión de Ambientes
Gestión de Tiempos
Gestionar Tiempos del Instructor
Consultar Inasistencia del Aprendiz
Consultar Registro de Tiempo
Gestionar Actividades Adicionales del Instructor
Registrar Actividad Adicional del Instructor
Consultar Inasistencias de Aprendices
Consultar Fichas de Caracterización*
2771689 - PRODUCCION AGROPECUARIA
Consultar Aprendiz*
CC 1067842006 KATHERIN PAOLA JIMÉNEZ HERNÁNDEZ
Consultar Inasistencias
Inasistencias del Aprendiz
13/07/2023
13/07/2023
SIN JUSTIFICACION
8
Página 1 de 1


Instructor
Diseño Curricular
Ejecución de la Formación
Gestión de Ambientes
Gestión de Tiempos
Gestionar Tiempos del Instructor
Consultar Inasistencia del Aprendiz
Consultar Registro de Tiempo
Gestionar Actividades Adicionales del Instructor
Registrar Actividad Adicional del Instructor
Consultar Inasistencias de Aprendices
Consultar Fichas de Caracterización*
2771689 - PRODUCCION AGROPECUARIA
Consultar Aprendiz*
CC 1073971582 YUDIS ENITH ORTEGA CORDOBA
Consultar Inasistencias
Inasistencias del Aprendiz
13/07/2023
13/07/2023
SIN JUSTIFICACION
8
Página 1 de 1


Instructor
Diseño Curricular
Ejecución de la Formación
Gestión de Ambientes
Gestión de Tiempos
Gestionar Tiempos del Instructor
Consultar Inasistencia del Aprendiz
Consultar Registro de Tiempo
Gestionar Actividades Adicionales del Instructor
Registrar Actividad Adicional del Instructor
Consultar Inasistencias de Aprendices
Consultar Fichas de Caracterización*
2771689 - PRODUCCION AGROPECUARIA
Consultar Aprendiz*
CC 1073991073 DANY LUZ CORTES CASTILLO
Consultar Inasistencias
Inasistencias del Aprendiz
13/07/2023
13/07/2023
SIN JUSTIFICACION
8
Página 1 de 1


Instructor
Diseño Curricular
Ejecución de la Formación
Gestión de Ambientes
Gestión de Tiempos
Gestionar Tiempos del Instructor
Consultar Inasistencia del Aprendiz
Consultar Registro de Tiempo
Gestionar Actividades Adicionales del Instructor
Registrar Actividad Adicional del
Consultar Inasistencias de Aprendices
Consultar Fichas de Caracterización*
2771689 - PRODUCCION AGROPECUARIA
Consultar Aprendiz*
TI 1071429629 NADIS SANDRITH LEON HERNANDEZ
Consultar Inasistencias
Inasistencias del Aprendiz
13/07/2023
13/07/2023
SIN JUSTIFICAR
8
Página 1 de 1

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA

MANUAL DE DISCAPACIDAD Y SU POLÍTICA EN EL SENA

Agencia Pública DE EMPLEO

Hace constar:

Que el Sr(a) JOSE JOSE ALFONSO VIVES VIVES HERRERA Identificado(a) con cédula de ciudadanía 1066732159 el día 17/05/2023 aprobó la respectiva evaluación de apropiación de conocimientos del Manual de Discapacidad y su

La presente constancia tiene validez al interior de la entidad, en la generación de una cultura institucional incluyente, como acción afirmativa para promover acciones integrales y accesibles para las Personas con Discapacidad, de acuerdo con lo contenido en la Resolución 1726 de 2014, mediante la cual el SENA adopta su Política Institucional para la atención de personas con discapacidad.

Dirección de Empleo y Trabajo - Secretaría General - SENA

Diseñado por: Grupo Gestión de los Sistemas de Información - Oficina de Sistemas