PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO
FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Fonseca, 18 de marzo de 2024

Señor (a)
AMAURY SEGUNDO AÑEZ YAÑEZ
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR **6027033**
Profesional Grado G02
Centro Agroempresarial y Acuícola
Fonseca – La Guajira

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes Marzo del año 2024.

Referencia: No CO1.PCCNTR **6027033** del año 2024.

DARDWIS DIAZ SIERRA, identificado con la cédula de ciudadanía No. 17.977.208 de Villanueva, en mi calidad de Contratista del SENA, en Centro Agroempersarial y Acuícola, 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: CUARENTA MILLONES CIENTO OCHENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS CINCO PESOS (S 40.189.905) *Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: Un primer pago para el mes de marzo por valor de CUATRO MILLONES DIECIOCHO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y UN PESOS M/CTE (4.018.991) M/Cte., ocho (8) pagos iguales correspondientes a los meses de Abril a Noviembre de 2024, por valor de: Cuatro Millones cuatrocientos sesenta y cinco mil quinientos cuarenta y cinco pesos**($4.465.545)** Mda/Cte., Cada uno y un último pago correspondiente a 3 días del mes de diciembre de 2024, por un valor de: CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS M/CTE (446.554) Mda/Cte*

Plazo: Será hasta el 4 de diciembre de 2024.

OBJETO:
Prestar los servicios personales de carácter temporal de Artesano, Técnicos Tecnólogos y/o Profesionales que se desempeñen como instructores en los programas técnicos de Formación Titulada de la Programación de Articulación con la media ejecutando directas a formación y otras actividades relacionadas con la Ejecución de la Formación Profesional Integral en el Centro Agroempresarial y Acuícola de la Regional Guajira.

Obligaciones Especificas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Aplicar las orientaciones dadas en la Guía de Desarrollo Curricular GFPI-G-012 para la elaboración de las guías de aprendizaje. 7 GTH-F-075 V.06	Elaboración de la planeación Pedagógica, guías de aprendizaje, Plan concertado e instrumento de evaluación de las fichas 2734091 y 2734092 de las I.E Internado Akuaipa e Internado Zharneka de los Municipios de Albania y San Juan Del Cesar respectivamente.	
2	Hacer la verificación de las listas oficiales de matriculados expedidas por la plataforma SOFIA, verificar la asistencia registrando las inasistencias en todas las sesiones de formación a partir del listado oficial de matriculados, reportando a tiempo las novedades que surjan al coordinador académico del SENA y/o profesional de apoyo del programa, así como a al	Realización de listados de aprendices matriculados en las fichas asociadas a los grados 10 y cartas de novedades del grado 11.	Ver imagen 1

	Establecimiento Educativo.		
3	Elaborar las guías de aprendizaje con su respectivo material de apoyo, evaluaciones de conocimiento, desempeño y producto para cargar en la plataforma LMS y/o tenerlas a disposición en físico de requerirse. Las guías deben ser elaboradas teniendo como finalidad el trabajo autónomo del aprendiz, así como su retroalimentación en las sesiones de formación. Este material debe ser entregado al aprendiz anticipadamente, de tal manera que se realicen antes de la formación técnica o para su ejecución por parte del docente técnico del Establecimiento Educativo.	Elaboración de Guías de aprendizaje con los soportes establecidos en el manual de articulación; de las fichas asociadas a los grados 10	Ver imagen 2
4	Redactar las actividades de formación propuestas en la guía de aprendizaje debe ser claras para que pueda ser desarrollada por cualquiera de los docentes o instructores encargados. Las variaciones en la manera en la que se desarrolla la guía de aprendizaje en clase	Realizar las guías de aprendizajes de acuerdo a los pasos establecidos y sus respectivos componentes; como son Identificación, presentación, Formulación de las actividades de aprendizaje, actividad de evaluación, glosario y referencias bibliográficas	

	van a depender de la didáctica del formador que los orienta bien sea del colegio o del instructor SENA. En caso de procesos de comunicación especializados, será el colegio a través de sus docentes especializados, guías y/o interpretes los encargados de hacer las modificaciones para lenguajes y/o pedagogías especializadas de las actividades de las guías en 90 GFPI-M-004 V.02 caso de que haya lugar, resguardando en todo momento el propósito de la formación técnica para el trabajo y la vida laboral. e. Orientar el desarrollo de las actividades de aprendizaje, guiar, asesorar y acompañar permanentemente a los aprendices en el desarrollo de dichas actividades. De igual manera deberá orientar a los docentes técnicos y/o de las áreas transversales de los Establecimientos Educativos en el desarrollo de las actividades requeridas según planeación de la		

	formación del Diseño Curricular.		
5	Evaluar las evidencias de aprendizaje (Desempeño, Producto y Conocimiento) – consignadas dentro del Portafolio de Evidencias que corresponda según Página 2 de 8 GTH-F-077 V.13 ANEXO DEL CONTRATO procedimiento en SIGA y teniendo en cuenta las disposiciones tecnológicas LMS o Físicas.	No se realizó actividad durante este mes.	No aplica
6	Realizar y dar a conocer las novedades de la formación según evidencias recolectadas para los comités de evaluación y seguimiento (técnico – pedagógico) con el par académico del Establecimiento Educativo, coordinadores y rector.	No se realizó actividad durante este mes	No Aplica
7	Realizar la gestión, ejecución y cargue de las evaluaciones de conocimiento, desempeño, producto y reportar las novedades de estas a través del LMS, para los comités de seguimiento y evaluación.	No se realizó actividad durante este mes	No Aplica
8	Realizar y entregar informes de ejecución al Centro de Formación,	Proceso de adquisición de documentación y diligenciamiento de los	Ver imagen 3

	con las novedades académicas, disciplinarias, para los comités de evaluación y seguimiento del Centro y como parte de la evidencia de seguimiento y cumplimiento de las obligaciones contractuales del convenio.	formatos de compromiso aprendiz y tratamiento de menores	
9	El informe debe estar soportado en la información gestionada en el LMS. En caso de indisponibilidad tecnológica, el instructor podrá presentar las evidencias de manera física con el compromiso de cargarlas posteriormente en el aplicativo. Es indispensable que toda actividad gestionada por el LMS esté debidamente calificada.	No se realizó actividad durante este mes	No Aplica
10	Evaluar los resultados de aprendizaje de cada competencia en Sistema académico administrativo, según la ruta de trabajo trazada para ejecutar la formación del programa técnico.	No se realizó actividad durante este mes	No Aplica
11	De manera continua deberá tener al día los proceso de la ejecución de la formación y a su vez, cuando se requiera	No se realizó actividad durante este mes	No Aplica

	y/o máximo semestralmente, deberá hacer entrega de los informes de ejecución de las fichas asignadas donde contenga como mínimo: Novedades de 8 GTH-F-075 V.06 asistencia, retiros, cancelaciones, situaciones académicas o disciplinarias que requieran de seguimiento bien sea de sanciones o reconocimientos, así como toda novedad que requiera o haya sido informada en el comité de evaluación y seguimiento del Centro de Formación producto de la socialización de las novedades en las reuniones ejecutadas en los establecimientos educativos.Aplicar al proceso de certificación de la norma de competencia “ORIENTAR PROCESOS FORMATIVOS CON BASE EN LOS PLANES DE FORMACIÓN CONCERTADOS, o la actualización. “ORIENTAR FORMACIÓN PRESENCIAL DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO		

	TÉCNICO Y NORMATIVO" o en su defecto deberá aplicar al proceso de certificación de la norma en el caso que se encuentre vencido y aportar el respectivo certificado de aprobación, o la evidencia de la inscripción efectiva a mismo, en el informe de ejecución contractual antes de la terminación del contrato.		
12	Impartir Formación Profesional Integral en el área designada en sus diferentes modalidades y niveles con un alcance mínimo de 160 horas mensuales.	Generar y presentar el informe de ejecución de horas mensuales del aplicativo Sofía Plus.	Reporte de la Plataforma Senasofiaplus rol Instructor Gestión de Tiempo
13	Desarrollar las actividades adicionales que se requieran para la ejecución del contrato, tales como ajustarse a las políticas de comunicación del SENA y aplicación de las TIC (Manejar los sitios Web oficiales, Manejo Secop II, utilizar correctamente los correos electrónicos, revisarlos periódicamente y contestar requerimientos); El contratista deberá ejecutar su contrato conforme al Sistema	Se desarrollaron de manera exitosa acciones tales como: Manejo de Secop II, Correos Electrónicos, Sitios Web Oficiales, respuestas oportunas a requerimientos dispuestos en el Contrato conforme al SIGA, todos los documentos y formatos fueron descargados de la Plataforma CompromISO.	Ver imagen 4

	Integrado de Gestión y Autocontrol “SIGA” del SENA el cual se encuentra documentado en la plataforma CompromISO, para lo cual deberá conocer apoyar y participar en las actividades propias del SIGA y del MIPG, velar por la correcta utilización de la imagen institucional, reportar al área de comunicaciones de la Regional los eventos o actividades a realizar que requieran divulgación.		
14	Las demás que sean necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual.	No se realizó actividad durante este mes	No Aplica

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	FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL	FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL
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. 9462638115 de la planilla, correspondiente al mes de diciembre de 2023. (Decreto Ley 2106 de 2019 – “Decreto Ley Antitrámites”)

Evidencias en (11) folios

Cordialmente,

DARDWIS DIAZ SIERRA
Contratista
C.C. No. 17.977.208

Recibí a satisfacción:

AMAURY SEGUNDO AÑEZ YAÑEZ
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR **6027033**
Profesional Grado G02
Centro Agroempresarial y Acuícola

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: DARDWIS DIAZ SIERRA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO AGROEMPRESARIAL Y ACUICOLA

FECHA INICIAL: 01/03/2024 00:00:00

FECHA FINAL: 31/03/2024 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2734091 - CULTIVOS AGRICOLAS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COSECHAR EL PRODUCTO SIGUIENDO LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEFINIDAS.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR CORRECTIVOS EN LAS LABORES DE MANTENIMIENTO DEL CULTIVO SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA DE LOS CULTIVOS Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA

DETERMINAR LAS LABORES DE MANTENIMIENTO EN PROPAGACIÓN, ADAPTE Y CRECIMIENTO DE LOS CULTIVOS SEGÚN RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVIDAD AMBIENTAL VIGENTE

FERTILIZAR LOS CULTIVOS SEGÚN EL PLAN DE NUTRICIÓN VEGETAL TENIENDO Y LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

MANEJAR EL SISTEMA DE RIEGO TENIENDO EN CUENTA NECESIDADES HÍDRICAS DE LOS CULTIVOS Y LAS NORMAS VIGENTES

REALIZAR CONTROL FITOSANITARIO DE LOS CULTIVOS SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y NORMAS VIGENTES

VERIFICAR LAS LABORES DE MANTENIMIENTO DE LOS CULTIVOS SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICAS Y NORMATIVIDAD VIGENTE

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ESTABLECER CULTIVOS SEGÚN TIPO DE PRODUCTO, REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMAS DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PREPARAR TERRENO PARA SIEMBRA SEGÚN CULTIVO Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	48,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2734092 - CULTIVOS AGRICOLAS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COSECHAR EL PRODUCTO SIGUIENDO LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEFINIDAS.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR CORRECTIVOS EN LAS LABORES DE MANTENIMIENTO DEL CULTIVO SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA DE LOS CULTIVOS Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA

DETERMINAR LAS LABORES DE MANTENIMIENTO EN PROPAGACIÓN, ADAPTE Y CRECIMIENTO DE LOS CULTIVOS SEGÚN RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVIDAD AMBIENTAL VIGENTE

FERTILIZAR LOS CULTIVOS SEGÚN EL PLAN DE NUTRICIÓN VEGETAL TENIENDO Y LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

MANEJAR EL SISTEMA DE RIEGO TENIENDO EN CUENTA NECESIDADES HÍDRICAS DE LOS CULTIVOS Y LAS NORMAS VIGENTES

REALIZAR CONTROL FITOSANITARIO DE LOS CULTIVOS SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA Y NORMAS VIGENTES

VERIFICAR LAS LABORES DE MANTENIMIENTO DE LOS CULTIVOS SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICAS Y NORMATIVIDAD VIGENTE

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ESTABLECER CULTIVOS SEGÚN TIPO DE PRODUCTO, REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMAS DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PREPARAR TERRENO PARA SIEMBRA SEGÚN CULTIVO Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 28,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 76,00

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s: 0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 0,00

INSTRUCTOR: DARDWIS DIAZ SIERRA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO AGROEMPRESARIAL Y ACUICOLA

ELABORACION DE GUIAS DE APRENDIZAJES PARA LOS GRADOS 10; DEL PROGRAMA DE FORMACION EN CULTIVOS AGRICOLAS DE LAS I.E. INTERNADO DE ZHARNEKA Y AKUAIPA DE LOS MUNICIPIOS DE SAN JUAN DEL CESAR Y ALBANIA RESPECTIVAMENTE.

EVIDENCIA CORRESPONDIENTE A LA IMAGEN 2

PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: TECNICO EN CULTIVOS AGRICOLAS
- Código del Programa de Formación: 733174
- Nombre del Proyecto: Producción Tecnificada de Frutas y Hortalizas En las Instituciones Educativas Agrícolas del Departamento de La Guajira.
- Fase del Proyecto: EJECUCION
- Actividad de Proyecto: PREPARACIÓN DE TERRENO
- Competencia. PREPARAR TERRENO PARA SIEMBRA SEGÚN CULTIVO Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS
- Resultados de Aprendizaje Alcanzar:
  - Preparar suelo para la siembra según normas de seguridad y requerimientos técnicos del cultivo.
- Duración de la Guía: 50 Horas

IMAGEN 2.1

2. PRESENTACIÓN

Querido Aprendiz.

Bienvenido al proceso de formación integral en técnico en cultivos agrícola, en esta guía iniciaremos con la competencia en preparar terreno; para lo cual es importante conocer y apropiarse de los conceptos básicos de la agricultura y su desarrollo productivo en cada sistema de producción.

Invitamos a nuestros aprendices a que hagan parte de una red de conocimientos agrícolas, a través de la utilización de las herramientas tecnológicas; y por su puesto la aplicación de estos instrumentos en el uso de la agricultura de precisión

Esperamos sea de su agrado y sea provechoso este periodo de tiempo para enriquecer su conocimiento.

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

Actividad Inicial De Reflexión

Bienvenidos a esta actividad reflexión; en este espacio vamos a debatir en un lapso de 15 minutos las siguientes frases.

"El sabio no dice todo lo que piensa, pero siempre piensa todo lo que dice"

IMAGEN 2.2

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

Actividad Inicial De Reflexión

Bienvenidos a esta actividad reflexión; en este espacio vamos a debatir en un lapso de 15 minutos las siguientes frases.

"El sabio no dice todo lo que piensa, pero siempre piensa todo lo que dice"

GFPI-F-135 V02

Para este es necesario crear grupos de 3 personas, y cada grupo identificará la importancia y la enseñanza de este contexto, en donde finalmente cada representante del grupo dará a conocer su debida interpretación a los demás compañeros de clase.

3.2. Actividades De Contextualización E Identificación De Conocimientos Necesarios Para el Aprendizaje.

Descripción de la(s) Actividad(es)

En el siguiente cuestionario encontrara una serie de preguntas con respectos a sus conocimientos previo de usted con relación a los temas de la guía.

IMAGEN 2.3

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 Desempeño: Prueba de germinación de diferentes semillas de hortalizas y frutales. **Evidencias de Desempeño:** Elaboración de Diagnostico productivo de los productores de tu zona o vereda.	Realización de la prueba de germinación de las semillas de hortalizas y frutas. Aplicación del diagnóstico a los campesinos de su vereda.	Lectura y a análisis mediante cuadro conceptual. Técnicas de preguntas Exposición interactiva Panel de discusión Técnicas de preguntas

IMAGEN 2.4

PROCESO DE ADQUISICION DE DOCUMENTACION PARA LAS MATRICULAS DE LOS GRADOS 10, PARA EL PROGRAMA DE FORMACION EN CULTIVOS AGRICOLAS DE LAS I.E. INTERNADO DE ZHARNEKA Y AKUAIPA DE LOS MUNICIPIOS DE SAN JUAN DEL CESAR Y ALBANIA RESPECTIVAMENTE.

EVIDENCIA CORRESPONDIENTE A LA IMAGEN 3



IMAGEN 3.1



IMAGEN 3.2



IMAGEN 3.3



IMAGEN 3.4

MANEJO DE LAS PLATAFORMAS OFICIALES DEL SENA, SECOP, CORREO INSTITCIONAL, SENA SOFIA PLUS Y SI CONTRATISTA

EVIDENCIA CORRESPONDIENTE A LA IMAGEN 4



IMAGEN 4.1

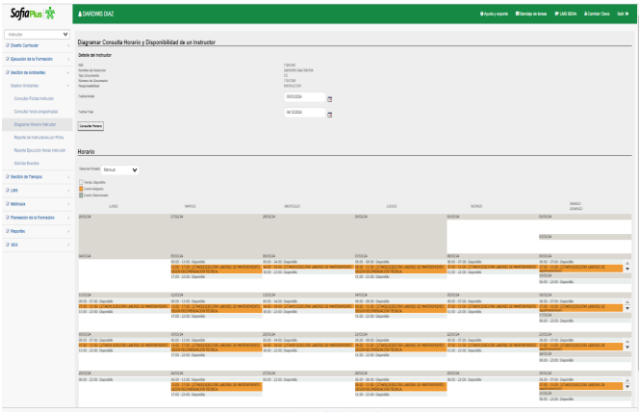


IMAGEN 4.2



IMAGEN 4.3

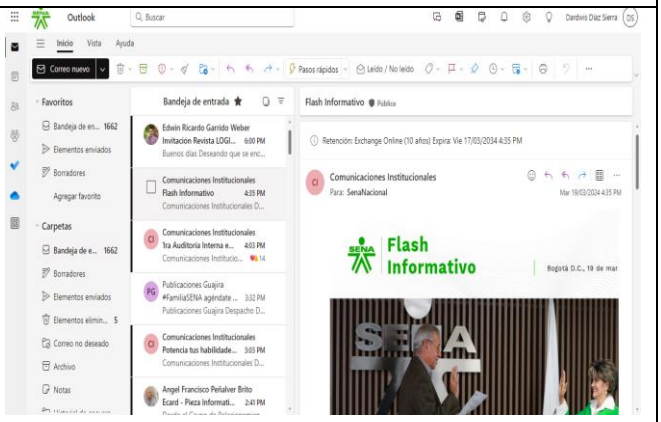


IMAGEN 4.4

IMAGEN 1. EVIDENCIA #1

SENA - REGIONAL GUAJIRA
RADICACIÓN RECIBIDA
No: 44-1-2024-000961
13/03/2024 5:41:19 p. m.
Destinatario: 449524

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA
MUNICIPIO DE ALBANIA
INSTITUCIÓN ETNOEDUCATIVA RURAL AKUAIPA
INTERNADO INDÍGENA DE ALBANIA
DECRETO 047 DE 18 DE FEBREERO 2011
CÓDIGO DANE 244035003181
NIT 900480053 – 3
DECRETO 047 DEL 18 DE FEBRERO DEL 2011

Albania, marzo 5 de 2024

Señor
SILVIA MARGARITA ROJAS OÑATE
Líder de Articulación con la media
SENA CENTRO AGROEMPRESARIAL Y ACUÍCOLA
Fonseca- La Guajira

Asunto: Listado De Estudiantes Grado 10° Para El Ingreso En El Programa Técnico En Cultivos Agrícolas.

Cordial Saludo

Muy respetuosamente me dirijo a usted con el fin de realizar la matrícula a los alumnos del grado 10° año 2024 de la Institución Etnoeducativa Rural Akuaipa Internado Indígena de Albania , en el programa de formación **TECNICO EN CULTIVOS AGRICOLAS** en la plataforma Sofia Plus, aplicación que administra los registros informativos de los aprendices, programas y creación de fichas de caracterización en que se vincularan los aspirantes; lo anterior como requisito para formalizar matricula fase esencial del proceso de articulación con la educación media.

Se relacionan los documentos a entregar:

- Carta solicitud de matrícula – 3 folios
- Certificado aprobación grado 9 de la institución educativa 3 folios
- Ficha de caracterización – 2 Folio
- Planilla asistencia matricula-3 folios
- Documentos de los aprendices - 22 estudiantes:
  1. Documento de identidad del aprendiz – 1 Folio
  2. Formato compromiso del aprendiz – 1 Folio
  3. Formato tratamiento menor de edad – 1 Folio
  4. Registro civil o declaración juramentada. – 1 Folio
  5. Certificado adres – 1 Folio
  6. Documento identificación del padre o acudiente – 1 Folio

Atentamente,

RAFAEL ALFONSO EPIAYU SOLANO
RECTOR
ANEXOS: 50 Paquetes Y 300 Folios

IMAGEN 1. EVIDENCIA #1

GRADO 10 TÉCNICO EN CULTIVOS AGRICOLAS

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	TIPO DE DOCUMENTO	NUMERO DE DOCUMENTO	MOTIVO
1	ROSA ANGELICA PUSHAINA URIANA	TI	1131071194	INGRESO
2	MARIANA PUSHAINA IDUANA	TI	1134170418	INGRESO
3	MARIBEL IPUANA	TI	1124029231	INGRESO
4	MAIRA CRISTINA RAMIREZ IDUANA	TI	1121539554	INGRESO
5	ANABEL EPINAYU	TI	1124033772	INGRESO
6	OSIRIS MARIA MARTNEZ EPIAYU	TI	1124021392	INGRESO
7	YOSMEIRIS VEGA VELASQUEZ	TI	1118823533	INGRESO
8	DANIS PUSHAINA IPUANA	TI	1131068144	INGRESO
9	MERWIN ADRIAN IPUANA JUSAYU	TI	1124028542	INGRESO
10	LUIS MIGUEL BARROS FINCE	TI	1121684542	INGRESO
11	JOSUE MORALES EPIEYU	TI	1131068853	INGRESO
12	JOSE RICARDO RODRIGUEZ PAZ	TI	1124065407	INGRESO
13	DUBIS JOHANA JUSAYU	TI	1124024083	INGRESO
14	TAIRUMAR MILENA BARROS URIANA	TI	1124382454	INGRESO
15	MARIA ESTHER EPIEYU URIANA	TI	1118818714	INGRESO
16	FELICIANO TILLER EPIEYU	TI	1124030500	INGRESO
17	LEVI DANIEL GONZALEZ FERNANDEZ	TI	1124009003	INGRESO
18	JOSE ALEJANDRO PUSHAINA EPIEYU	TI	1131068633	INGRESO
19	ROSANGELINA GAMEZ PUSHAINA	TI	1151191924	INGRESO
20	DULCE MARIA VARGAS GUTIERREZ	TI	1124019605	INGRESO
21	ISABEL GEORGINA GONZALEZ GONZALEZ	TI	1124033490	INGRESO
22	DARWIN ENRIQUE PALMAR PALMAR	CC	28799705	INGRESO

IMAGEN 1. EVIDENCIA #1

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	TIPO DE DOCUMENTO	NUMERO DE DOCUMENTO	MOTIVO
23	DINA GEORGINA PEREZ GOURIYU	TI	1124021890	INGRESO
24	DUBER DELUQUE GONZALEZ	TI	1134183029	INGRESO
25	FRANYELYS SABINA GONZALEZ GONZALEZ	CC	32125177	INGRESO
26	DARIELIS EPIAYU PAREDES	TI	1124008841	INGRESO
27	ADRIANA EPIAYU URIANA	TI	1121535302	INGRESO
28	ALFONSO ENRIQUE HERNANDEZ ARIZA	TI	1134169137	INGRESO
29	ESTHER MARIA JUSAYU GONZALEZ	TI	1124064942	INGRESO
30	NILDA BEATRIZ PUSHAINA PAZ	TI	1147685719	INGRESO
31	KELYS YOHANA CARVAJAL GONZALEZ	TI	1124043216	INGRESO
32	NANCY PUSHAINA LAYARIYU	TI	1124022416	INGRESO
33	YOALBERTH JAVID PALMAR JUSAYU	TI	1122840198	INGRESO
34	JOSE ITO EPIAYU PUSHAINA	TI	1151191466	INGRESO
35	KENDRY MARIANA EPIAYU PUSHAINA	CC	1121529245	INGRESO
36	ANGIE YULIETH PLATA ARPUSHANA	TI	1124074604	INGRESO
37	DEYSY MARIA EPIAYU PUSHAINA	TI	1124022477	INGRESO
38	PILAR DEL VALLE IGUARAN EPIAYU	TI	1124500813	INGRESO
39	MARIA JULIANA IPUANA GIRNU	TI	1124036594	INGRESO
40	JAIRO ALBERTO MOZO URIANA	TI	1124012588	INGRESO
41	NICOLAS LEDY GONZALES FERNANDEZ	TI	1124056037	INGRESO
42	ELISA MARIA GONZALEZ IPUANA	TI	1134169362	INGRESO
43	MILEXI MARIA EPIAYU ARPUSHANA	TI	1124030938	INGRESO
44	MAGALYZ PAOLA PUSHAINA EPIAYU	TI	1131066702	INGRESO
45	KLENDA PUSHAINA EPIAYU	TI	1131069628	INGRESO

RAFAEL ALFONSO EPIAYU SOLANO
RECTOR

IMAGEN 1. EVIDENCIA #1

SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL
INSTITUCION ETNOEDUCATIVA E INTERNADO ZHARNEKA
CODIGO DANE 244650001512 - RESOLUCION 0061 DE 2017
NIVELES: PREESCOLAR – BÁSICA PRIMARIA-SECUNDARIA Y MEDIA
SAN JUAN DEL CESAR – LA GUAJIRA

SENA - REGIONAL GUAJIRA
RADICACIÓN RECIBIDA
No: 44-1-2024-000952
13/03/2024 2:29:36 p. m.
Destinatario: 449524

San Juan del Cesar, marzo 5 de 2024

Señora:
SILVIA MARGARITA ROJAS OÑATE
Líder de Articulación con la media
SENA CENTRO AGROEMPRESARIAL Y ACUÍCOLA
Fonseca- La Guajira

Asunto: Listado de estudiantes grado 10° para el ingreso en el programa Técnico en Cultivos Agrícolas.

Cordial Saludo

Muy respetuosamente me dirijo a usted con el fin de realizar la matrícula a los alumnos del grado 10° año 2024 de la Institución Etnoeducativa Internado Zharneka, en el programa de formación **TECNICO EN CULTIVOS AGRICOLAS** en la plataforma Sofia Plus, aplicación que administra los registros informativos de los aprendices, programas y creación de fichas de caracterización en que se vincularan los aspirantes; lo anterior como requisito para formalizar matricula fase esencial del proceso de articulación con la educación media.

Se relacionan los documentos a entregar:

- Carta solicitud de matrícula – 3 folios
- Certificado aprobación grado 9 de la institución educativa 3 folios
- Ficha de caracterización – 2 Folio
- Planilla asistencia matricula-2 folios
- Documentos de los aprendices-37 estudiantes:
  1. Documento de identidad del aprendiz – 1 Folio
  2. Formato compromiso del aprendiz – 1 Folio
  3. Formato tratamiento menor de edad – 1 Folio
  4. Registro civil o declaración juramentada. – 1 Folio
  5. Certificado adres – 1 Folio
  6. Documento identificación del padre o acudiente – 1 Folio

Atentamente,

HECTOR EDUARDO LOPERENA MINDIOLA
RECTOR

ANEXOS: 41 Paquetes Y 246 Folio

IMAGEN 1. EVIDENCIA #1

SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL
INSTITUCION ETNOEDUCATIVA E INTERNADO ZHARNEKA
CODIGO DANE 244650001512 - RESOLUCION 0061 DE 2017
NIVELES: PREESCOLAR – BÁSICA PRIMARIA-SECUNDARIA Y MEDIA
SAN JUAN DEL CESAR – LA GUAJIRA

GRADO 10 TÉCNICO EN CULTIVOS AGRICOLAS

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS DEL APRENDIZ	TIPO DE DOCUMENTO	NUMERO DOCUMENTO IDENTIDAD	MOTIVO
1	Yuli Bolaño Torres	T.I	1.065.648.317	INGRESO
2	Daisy Milena Daza Mendoza	C.C	1.122.399.507	INGRESO
3	Nayelis Paola Daza Mendoza	T.I	1.122.405.644	INGRESO
4	Yaribeth Daza Mendoza	T.I	1.122.402.249	INGRESO
5	Isabel Sofia Daza Plata	T.I	1.120.243.224	INGRESO
6	Tatiana Karolai Ditta Peralta	T.I	1.122.403.424	INGRESO
7	Luz Vanessa Figueroa Montaño	T.I	1.120.243.316	INGRESO
8	Ana Yulitza Malo Daza	T.I	1.122.404.135	INGRESO
9	Silviana Malo Moscote	T.I	1.134.184.515	INGRESO
10	Tania Katerine Mendoza Daza	T.I	1.122.404.304	INGRESO
11	Yineth Carolina Montero Loperena	T.I	1.122.401.636	INGRESO
12	Maria Angela Montero Malo	T.I	1.122.401.745	INGRESO
13	Dorelis Patricia Nieves Armenta	T.I	1.120.243.311	INGRESO
14	Danilsa Estefani Nieves Gutierrez	T.I	1.120.243.255	INGRESO
15	Luz Dany Nieves Loperena	T.I	1.063.593.792	INGRESO
16	Keyla del Carmen Nieves Montaño	T.I	1.122.403.069	INGRESO
17	Yomaira Pastor Loperana	T.I	1.122.402.854	INGRESO
18	Dina del Rosario Sarmiento Mendoza	T.I	1.176.463.009	INGRESO
19	Vanesa Liceth Sarmiento Montero	T.I	1.122.406.125	INGRESO

IMAGEN 1. EVIDENCIA #1

20	Astrid Carolina Vega Mendoza	T.I	1.122.404.995	INGRESO
21	Valentina Vanessa Vega Vega	T.I	1.122.401.042	INGRESO
22	Elianis Nieves De Ávila	T.I	1.122.403.644	INGRESO
23	Freyl Andres Arias Guerra	T.I	1.176.463.039	INGRESO
24	Gregorio Conchangue Alberto	T.I	1.151.190.515	INGRESO
25	Rekeimer Jose de Avila Gomez	T.I	1.122.400.882	INGRESO
26	Moises Loperena Loperena	T.I	1.122.402.831	INGRESO
27	Jose Lorenzo Loperena Torres	T.I	1.120.243.415	INGRESO
28	Leonel Mesith Maestre Montero	T.I	1.122.404.255	INGRESO
29	Moises Malo Chimosquero	T.I	1.122.405.104	INGRESO
30	Eveth Milian Mejia	T.I	1.122.404.220	INGRESO
31	Donier David Mindiola Rojas	T.I	1.122.402.192	INGRESO
32	Moises Mojica Moscote	T.I	1.122.402.578	INGRESO
33	Keiner Jesus Montaño Mendoza	T.I	1.122.400.531	INGRESO
34	Michael David Montaño Mojica	T.I	1.120.243.234	INGRESO
35	Jholman Daniel Montero de la Hoz	T.I	1.065.607.911	INGRESO
36	Deimer Jesus Morales Rumba	T.I	1.065.635.159	INGRESO
37	Angel David Nieves Montero	T.I	1.120.243.366	INGRESO
38	Leiner Saith Nuñez Gutierrez	T.I	1.120.243.099	INGRESO
39	Erney Andres Solis Montero	T.I	1.066.872.925	INGRESO
40	Julian Alexander Velasquez Meneses	T.I	1.092.535.996	INGRESO
41	Pablo Alonso Bustos Pinto	T.I	1.065.134,118	INGRESO

SENA siga

PROCESO DE DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO PLANILLA DE ASISTENCIA

VERSION: 3

CÓDIGO: GFPI-PL-001

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO (DD/MM/AAAA):

REGIONAL:	44 Guajira	CENTRO DE FORMACIÓN:	9524 Centro Agroempresarial y Acuícola	CIUDAD/MUNICIPIO:	FONSECA

NOMBRE DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN:

NÚMERO DE FICHA DE CARACTERIZACIÓN (APLICA PARA PRUEBAS Y MATRICULA)

A CONTINUACIÓN SELECCIONE EL PROCESO QUE SE VA A REALIZAR

CHARLAS INFORMATIVAS	☐	PRESENTACIÓN PRUEBAS PRESENCIALES	☐	MATRICULA	■

DATOS DE LOS PARTICIPANTES

Item	TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD ASPIRANTE	NUMERO DOCUMENTO IDENTIDAD ASPIRANTE	NOMBRES DEL PARTICIPANTE	APELLIDOS DEL PARTICIPANTE	DIRECCIÓN / DEPENDENCIA / CARGO	CORREO ELECTRONICO	TELÉFONO	FIRMA
1	T I	131068633	Jose Alejandro	Peshkuiva Epieyu	Via aeropuerto Riohacha		3116842437	
2	T I	1124065407	Jose Ricardo	Rodriguez Diaz	Via [illegible] km 38			
3		1.131.068.855	Josué	Montiel Epieyu	Punto Fonseca		3127328628	
4	T I	1121534841	LUIS MIGUEL (Barros)	Barros Finke	Via Riohacha			luis Miguel
5	T I	1124009003	Levi Daniel	Gonzalez Fernandez	Maicao			
6	T I	1124030500	Feliciano	Tillet Epieyu	Km 49 V. RIM			
7	T.I	1124028342	Merwin Adrian	Epiuana Jusayu	Km 52 V. Riohacha			
8	T I	1122840198	Yoelbeith David	Palmar Jusayu	Km 65 Vía Uri.			
9	T I	28224209	Parmen Palmar	Palmar Palmar	Km 42 Vía Richa			
10			Darielis E.	Epieyu paredes	Km 37 Vía Albu.			Daniels Epieyu
11	T I	1310681144	Dannys	pushiana Epieyu	Waiewaien		3706622154	Danis pushiana
12	T I	1188233133	Yosmeivis	Vega Velasquez	Riohacha		3177186518	Yosmeivis Ve
13			Sandriana	Jusayu. E.	Km 35		3004845863	Sandriana
14	T I	1188187147	Maria Esther	Epieyu Uriana	Km 30 Vía Riohacha			Maria Esther
15	T I	1243824547	Tairumar Milena	Barros Uriana	Km 38 Vía albania			Tairumar.
16	T. I	1124.024088	DUBIS JHOANA	Jusayu.	Vía Uribia antigua		3122176168	JUSAYU DUBIS.
17		1134160137	Alfonso Enrique	Hernandez Arica	Maicao		3045887140	Alfonso H.
18		1124535302	Adriana Epieyu	Epieyu Uriana	Maicao		3164368614	Adriana Epieyu
19			Esther Jusayu	Jusayu Gonzalez	Km 10 Vía uribia		315 479 1175	Esther Jusayu.
20	T I	1.124028	Osiris Martinez	Martinez Epieyu	Km 4a Vía [illegible]		3205074742	Osiris
21			ANABEL	EPINAYU	MAICAO		3116203969	ANABEL

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

SENA siga

PROCESO DE DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO PLANILLA DE ASISTENCIA

VERSION: 3

CÓDIGO: GFPI-PL-001

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO (DD/MM/AAAA):

REGIONAL: Guajira | CENTRO DE FORMACIÓN: Agroempresarial y Acuícola | CIUDAD/MUNICIPIO: San Juan del Cesar

NOMBRE DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN: Tecnico En Cultivos Agricolas. | NÚMERO DE FICHA DE CARACTERIZACIÓN (APLICA PARA PRUEBAS Y MATRICULA)

A CONTINUACIÓN SELECCIONE EL PROCESO QUE SE VA A REALIZAR

CHARLAS INFORMATIVAS ☐ | PRESENTACIÓN PRUEBAS PRESENCIALES ☐ | MATRICULA ☒

DATOS DE LOS PARTICIPANTES

No.	TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD ASPIRANTE	NÚMERO DOCUMENTO IDENTIDAD ASPIRANTE	NOMBRES DEL PARTICIPANTE	APELLIDOS DEL PARTICIPANTE	DIRECCIÓN / DEPENDENCIA / CARGO	CORREO ELECTRONICO	TELÉFONO	FIRMA
1	TI	1176463039	Freyl	Arias Guerra	Aprendiz			
2	TI	1120243234	Michael David	Montaño Mojica	Aprendiz		3215352357	
3	TI	1120243415	Jose lorenzo	Iopereni Tarra	Aprendiz		3179400515	
4	TI	1065134118	pablo Alonso	Bustos pinto	Aprendiz			
5	TI	1065079111	Jhdman Daniel	Montero Delatorre	Aprendiz			
6	TI	1122402831	Moises Iopereno	Iopereno	Aprendiz			
7	TI	1122402192	Deiver DAVID	Minoiella Rojas	Aprendiz			
8	TI	1122400531	Keiner Jesus	Montaño mendoza	Aprendiz			
9	TI	1065635159	Deiver Jesús	MORALES RUMBO	Aprendiz		3137634355	
10	TI	1151140515	GREGORIO	Conchanpui Alberto	Aprendiz			
11	TI	1122405104	MOISÉS	Mato chimosquera	Aprendiz			
12	TI	1122404220	Eueth	Milian Mejia	Aprendiz			
13	TI	1122402578	Moises	Mojica Mercate	Aprendiz			
14	TI	1066872925	Einey Andrés	Solis montero	Aprendiz		3236778550	
15	TI	1120243099	Leiner	NUÑEZ G.	Gutierrez			
16	TI	1122404255	LEONEL Mesit	MORES montero	Aprendiz			
17	TI	1122400882	Keimer	deOvi lo	Aprendiz			
18	TI	1120243346	Angel david	Nieves montero	aprendiz			
19	TI	1092535976	Julian Alexander	Velazquez MENDOZA	Aprendiz			
20								

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

GFPI-PL-001

Powered by CamScanner

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol
Procedimiento Ejecución de la Formación profesional

PLANEACIÓN PEDAGÓGICA DEL PROYECTO FORMATIVO

CENTRO DE FORMACIÓN:	CENTRO AGROEMPRESARIAL Y ACUICOLA
NOMBRE DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN:	CULTIVOS AGRICOLAS
NOMBRE DEL PROYECTO:	PRODUCCION TECNIFICADA DE FRUTAS Y HORTALIZAS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS AGRICOLAS DEL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA
FASE DEL PROYECTO:	EJECUCIÓN
No. ID FICHA:	2734090,2734091, 2734092, 2734126

CIUDAD Y FECHA:	FONSECA, MARZO DE 2024
CÓDIGO DEL PROGRAMA:	733174 Version 2
CÓDIGO DEL PROYECTO:	2030943
EQUIPO EJECUTOR:	DARDWIS DIAZ SIERRA, JOSE HILARIO MOLINA TONCEL
FECHA DE INICIO:	15/02/2024
FECHA DE TERMINACIÓN:	30/11/2025

							AMBIENTES DE APRENDIZAJE TIPIFICADOS					
ACTIVIDAD DEL PROYECTO	**DURACIÓN ACTIVIDAD DE PROYECTO (MESES)**	**COMPETENCIA**	**RESULTADOS DE APRENDIZAJE**	**ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE**	**DURACIÓN ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE (HORAS)**	**ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS ACTIVAS**	**ESCENARIO**	**RECURSOS DIDÁCTICOS**	**PERFIL DE LOS INSTRUCTORES**	**CRITERIOS DE EVALUACIÓN**	**DESCRIPCIÓN DE LA EVIDENCIA DE APRENDIZAJE**	**OBSERVACIONES**
EJECUTAR ACCIONES PARA LA PREPARACION DE SUELOS	3	Preparar Terrenos para la Siembra según Cultivo y Requerimientos Tecnicos	Preparar Suelos Para La Siembra Según Normas De Seguridad Y Requerimientos Técnicos Del Cultivo Operar La Maquinaria Y Equipos De Labranza De Acuerdo Con Las Necesidades Del Terreno, El Cultivo, Los Manuales De Operación Y Las Normas Vigentes Establecer las acciones correctivas o enmiendas con base en los resultados del analisis de suelos para el cultivo.	Seleccionar,ajustar y calibrar las maquinas y herramientas.	40	Tutorias y apoyo al desarrollo de guias de aprendizaje. Salidas a dia de campo a realizar practicas. Visitas a fincas donde se realicen labores agricolas. Videos donde se visualizen temas referentes con labores agropecuarias	Aula de clases, Sala de informatica, Parcelas demostrativas	Video Been, tableros, Articulos cientificos de produccion agricola	ING. AGRONOMO	1- Selecciona,calibra y ajusta las herramientas,equipos y maquirias según norma tecnica,seguridad y politicas de la empresa. 2- Fertiliza y realiza enmiendas con base en los resultados de los analisis y las caracteristicas de los perfiles del suelo. 3-Emplea los criterios tecnicos para la disposicion de los residuos de cosecha	Evidencias de conocimiento. Evidencias de desempeño	La institucion educativa debe contar con maquinarias y equipos.
EJECURA ACCIONES PARA LA PREPARACION DE SUELOS	3	Preparar Terrenos para la Siembra según Cultivo y Requerimientos Tecnicos	Alistar Las Máquinas Y Equipos Requeridos Para El Proceso De Labranza Según El Tipo De Cultivo, Las Características Del Suelo Y El Método De Preparación De Suelos Verificar Las Condiciones Del Terreno Posterior A La Labranza, De Acuerdo Con Criterios Técnicos Establecidos	Determinar, ubicar y caracterizar el lote o terreno a muestrear.	40	Tutorias y apoyo al desarrollo de guias de aprendizaje. Salidas a dia de campo a realizar practicas. Visitas a fincas donde se realicen labores pecuarias. Videos donde se visualizen temas referentes con labores agropecuaria	Aula de clases, Sala de informatica, Parcelas demostrativas	Video Been, tableros, Articulos cientificos de produccion agricola	ING. AGRONOMO	Prepara Herramientas Y Equipos Según Recomendaciones Técnicas Y Normas Vigentes 2. Define Los Arreglos Productivos De Los Cultivos De Acuerdo Con Criterios Agroecológicos Y Parámetros Técnicos De La Empresa Agrícola	Evidencias de conocimiento. Evidencias de desempeño	Se debe tener antes de la practica todos los elementos requeridos,como lo son abono organico,cal,azufre según el caso y haber realizado los correspondientes analisis de suelo.

EJECURA ACCIONES PARA LA PREPARACION DE SUELOS	3	Preparar Terrenos para la Siembra según Cultivo y Requerimientos Tecnicos	Identificar Las Necesidades De Equipos, Instrumentos E Insumos Para El Establecimiento Del Cultivo Según Requerimientos Técnicos Y Normas Vigentes Verificar El Establecimiento Del Cultivo Frente A Los Criterios Técnicos Y La Normatividad Vigente Sembrar El Material Vegetal Seleccionado Para La Propagación Según Parámetros Técnicos, Ecológicos Y Normatividad Vigente Propagar Material Vegetal de Acuerdo con Criterios Tecnicos y Normas de la agricultura Ecologica. Realizar Ajustes Al Cultivo Según Las Recomendaciones Técnicas Y Los Procedimientos De La empresa.	Diseñar fichas de productos para la propagación de las semillas y la estimación de sus rendimientos productivos	50	Tutorias y apoyo al desarrollo de guias de aprendizaje. Salidas a dia de campo a realizar practicas. Visitas a fincas donde se realicen labores pecuarias. Videos donde se visualizen temas referentes con labores agropecuarias.	Aula de clases, Sala de informatica, Parcelas demostrativas	Video Been, tableros, Articulos cientificos de produccion agricola	ING. AGRONOMO	1. Prepara Herramientas Y Equipos Según Recomendaciones Técnicas Y Normas Vigentes 2. Define Los Arreglos Productivos De Los Cultivos De Acuerdo Con Criterios Agroecológicos Y Parámetros Técnicos De La Empresa Agrícola 3. Aplica Técnicas De Trazado De La Siembra Aplicando Los Conceptos De Ergonomía En El Puesto De Trabajo Según Criterios Técnicos Y Normatividad Ambiental 4. Implementa Técnicas De Propagación Del Material Vegetativo De Acuerdo Con Los Criterios Y Técnicas Agronómicas Ecológicas Y Económicas	Evidencias de conocimiento. Evidencias de desempeño	
EJECUTAR LABORES PARA EL MANTENIMIENTO DE CULTIVOS	3	Ejecutar Labores De Mantenimiento Según Recomendación Técnica	Determinar Las Labores De Mantenimiento En Propagación, Adapte Y Crecimiento De Los Cultivos Según Recomendaciones Técnicas Y Normatividad Ambiental Vigente	Estandarizar el proceso de siembra con semillas certificadas, para aumentar los rendimiento de productividad.	60	Tutorias y apoyo al desarrollo de guias de aprendizaje. Salidas a dia de campo a realizar practicas. Visitas a fincas donde se realicen labores pecuarias. Videos donde se visualizen temas referentes con labores agropecuarias.	Aula de clases, Sala de informatica, Parcelas demostrativa	Video Been, tableros, Articulos cientificos de produccion agricola	ING. AGRONOMO	1-Aplica tecnicamente los metodos para la multiplicacion del material vegetal usando las instalaciones y materiales adecuados. 2-Identifica y opera el sistema de riego pertinente para la especie a explotar, aplicando las indicaciones tecnicas. 3-Controla arvenses y suministra los fertilizantes segun necesidades del cultivo.	Evidencias de conocimiento. Evidencias de desempeño	
EJECUTAR LABORES PARA EL MANTENIMIENTO DE CULTIVOS	3	Ejecutar Labores De Mantenimiento Según Recomendación Técnica	Fertilizar Los Cultivos Según El Plan De Nutrición Vegetal Teniendo Y Los Requerimientos Técnicos	Elaborar y ejecutar el plan de fertilizacion teniendo en cuenta la productividad organica.	60	Tutorias y apoyo al desarrollo de guias de aprendizaje. Salidas a dia de campo a realizar practicas. Visitas a fincas donde se realicen labores pecuarias. Videos donde se visualizen temas referentes con labores agropecuarias.	Aula de clases, Sala de informatica, Parcelas demostrativa	Video Been, tableros, Articulos cientificos de produccion agricola	ING. AGRONOMO	1-Aplica tecnicamente los metodos para la multiplicacion del material vegetal usando las instalaciones y materiales adecuados. 2-Identifica y opera el sistema de riego pertinente para la especie a explotar, aplicando las indicaciones tecnicas. 3-Controla arvenses y suministra los fertilizantes segun necesidades del cultivo.	Evidencias de conocimiento. Evidencias de desempeño	
EJECUTAR ACCIONES PARA LA COSECHA DE PRODUCTOS	3	Cosechar el Producto siguiendo las especificaciones tecnicas definidas	Realizar Ajustes A Las Cosecha De Los Productos De Los Cultivos Según Requerimientos Técnicos Y Procedimientos De La Empresa	Llevar los registro de procesos que se desarrollaron en la unidad productiva, tales como fertilizacion, riego, manejo de plagas y enfermedades cosecha y demas.	35	Tutorias y apoyo al desarrollo de guias de aprendizaje. Salidas a dia de campo a realizar practicas. Visitas a fincas donde se realicen labores pecuarias. Videos donde se visualizen temas referentes con labores agropecuarias.	Aula de clases, Sala de informatica, Parcelas demostrativa	Video Been, tableros, Articulos cientificos de produccion agricola	ING. AGRONOMO	1- Cosecha y acopia el producto de acuerdo con la normatividad tecnica y politica de la empresa. 2-Selecciona y ajusta herramientas y recipientes para la cosecha de acuerdo con las normas tecnicas y politica de la empresa. 3-Registra y reporta la produccion, con informacion veraz y oportuna, de acuerdo con las politicas de la	Evidencias de conocimiento. Evidencias de desempeño	Para esta actividad se requieren los elementos necesarios,como son las herramientas y los empaques.
EJECUTAR ACCIONES PARA LA COSECHA DE PRODUCTOS	3	Cosechar el Producto siguiendo las especificaciones tecnicas definidas	Realizar Recolección Y Acopio Del Producto De Acuerdo Con Las Características Y Requerimientos Del Mercado.	Llevar los registro de procesos que se desarrollaron en la unidad productiva, tales como fertilizacion, riego, manejo de plagas y enfermedades cosecha y demas.	40	Tutorias y apoyo al desarrollo de guias de aprendizaje. Salidas a dia de campo a realizar practicas. Visitas a fincas donde se realicen labores pecuarias. Videos donde se visualizen temas referentes con labores agropecuarias.	Aula de clases, Sala de informatica, Parcelas demostrativa	Video Been, tableros, Articulos cientificos de produccion agricola	ING. AGRONOMO	1- Cosecha y acopia el producto de acuerdo con la normatividad tecnica y politica de la empresa. 2-Selecciona y ajusta herramientas y recipientes para la cosecha de acuerdo con las normas tecnicas y politica de la empresa. 3-Registra y reporta la produccion, con informacion veraz y oportuna, de acuerdo con las politicas de la	Evidencias de conocimiento. Evidencias de desempeño	

EJECUTAR ACCIONES PARA LA OREOARACION DE SUELOS	3	Preparar Terrenos para la Siembra según Cultivo y Requerimientos Tecnicos	Preparar Suelos Para La Siembra Según Normas De Seguridad Y Requerimientos Técnicos Del Cultivo Operar La Maquinaria Y Equipos De Labranza De Acuerdo Con Las Necesidades Del Terreno, El Cultivo, Los Manuales De Operación Y Las Normas Vigentes Establecer las acciones correctivas o enmiendas con base en los resultados del analisis de suelos para el cultivo.	**Área de desarrollo cognitiva:** Apropiar el concepto general de preparacion de suelos para la siembra. Propone las labores tecnicas para la preparacion de suelos utilizando diferentes herramientas y equipos agricolas. **Área de desarrollo procedimental:** Usar los elementos de protección personal para el manejo de herramientas y equipos agricolas. **Área de desarrollo valorativa-actitudinal.** Interpreta y compara según normatividad vigente las diferentes técnicas de manejo de maquinaria para preparacion de suelos.	84	JUEGO DE ROLES ESTUDIOS DE CASOS DESARROLLO POR PROYECTOS	AULA	VIDEO BEAM COMPUTADOR CARTELERAS BORRADOR MARCADORES Y PAPEL	ING AGRONOMO.	Prepara Herramientas Y Equipos Según Recomendaciones Técnicas Y Normas Vigentes 2. Define Los Arreglos Productivos De Los Cultivos De Acuerdo Con Criterios Agroecológicos Y Parámetros Técnicos De La Empresa Agrícola	LISTA DE CHEQUEO DE DESEMPEÑO LISTA DE CHEQUEO DE PRODUCTO	

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol
Procedimiento Ejecución de la Formación profesional

PLANEACIÓN PEDAGÓGICA DEL PROYECTO FORMATIVO

CENTRO DE FORMACIÓN:	CENTRO AGROEMPRESARIAL Y ACUICOLA
NOMBRE DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN:	CULTIVOS AGRICOLAS
NOMBRE DEL PROYECTO:	PRODUCCION TECNIFICADA DE FRUTAS Y HORTALIZAS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS AGRICOLAS DEL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA
FASE DEL PROYECTO:	EVALUACIÓN
No. ID FICHA:	2734090,2734091, 2734092, 2734126

CIUDAD Y FECHA:	FONSECA, MARZO DE 2024
CÓDIGO DEL PROGRAMA:	733174 Version 2
CÓDIGO DEL PROYECTO:	2030934
EQUIPO EJECUTOR:	DARDWIS DIAZ SIERRA, JOSE HILARIO MOLINA TONCEL
FECHA DE INICIO:	15/02/2024
FECHA DE TERMINACIÓN:	30/11/2025

							AMBIENTES DE APRENDIZAJE TIPIFICADOS					
ACTIVIDAD DEL PROYECTO	**DURACIÓN ACTIVIDAD DE PROYECTO (MESES)**	**COMPETENCIA**	**RESULTADOS DE APRENDIZAJE**	**ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE**	**DURACIÓN ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE (HORAS)**	**ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS ACTIVAS**	**ESCENARIO**	**RECURSOS DIDÁCTICOS**	**PERFIL DE LOS INSTRUCTORES**	**CRITERIOS DE EVALUACIÓN**	**DESCRIPCIÓN DE LA EVIDENCIA DE APRENDIZAJE**	**OBSERVACIONES**
PREPARACION DEL TERRENO PARA LA SIEMBRA	1	270401004 - PREPARAR TERRENO PARA SIEMBRA	453457 - OPERAR LA MAQUINARIA Y EQUIPOS LOS MANUALES DE OPERACIÓN Y LAS NORMAS VIGENTES.	**Área de desarrollo cognitiva:** Apropiar el concepto general de preparacion de suelos para la siembra de cultivos. Describir los tipos de preparacion de suelos, de acuerdo a las herramientas y equipos utilizados. **Área de desarrollo procedimental:** Realizar las diferentes técnicas de preparacion de suelos para la siembra **Área de desarrollo valorativa-actitudinal:** Registrar y comparar la información relacionada en las diferentes variables en manejo de maquinaria y equipos para la preparcion de suelo para la siembra.	84	JUEGO DE ROLES ESTUDIOS DE CASOS DESARROLLO POR PROYECTOS	AULA	VIDEO BEAM COMPUTADOR CARTELERAS BORRADOR MARCADORES Y PAPEL	ING. AGRONOMO	1- Selecciona,calibra y ajusta las herramientas,equipos y maquirias según norma tecnica,seguridad y politicas de la empresa. 2- Fertiliza y realiza enmiendas con base en los resultados de los analisis y las caracteristicas de los perfiles del suelo. 3-Emplea los criterios tecnicos para la disposicion de los residuos de cosecha	LISTA DE CHEQUEO DE DESEMPEÑO LISTA DE CHEQUEO DE PRODUCTO	La institucion educativa debe contar con maquinarias y equipos.

MANTENIMIENTO DE LOS CULTIVOS	1	270401003 - EJECUTAR LABORES DE MANTENIMIENTO SEGÚN RECOMENDACIÓN TECNICA	453478 - MANEJAR EL SISTEMA DE RIEGO TENIENDO EN CUENTA NECESIDADES HIDRICAS DE LOS CULTIVOS Y LAS NORMAS VIGENTES.	**Área de desarrollo cognitiva:** Apropiar el concepto general del manejo de un sistema de riego. **Área de desarrollo procedimental:** Reportar novedades en el normal funcionamiento de un sistema de riego determinado. **Área de desarrollo valorativa-actitudinal**: - Verificar el cumplimiento de los protocolos de instalacion y funcionamiento de un sistema de riego.	84	JUEGO DE ROLES ESTUDIOS DE CASOS DESARROLLO POR PROYECTOS	AULA	VIDEO BEAM COMPUTADOR CARTELERAS BORRADOR MARCADORES Y PAPEL	ING AGRONOMO	1- Selecciona,calibra y ajusta las herramientas,equipos y maquirias según norma tecnica,seguridad y politicas de la empresa. 2- Fertiliza y realiza enmiendas con base en los resultados de los analisis y las caracteristicas de los perfiles del suelo. 3-Emplea los criterios tecnicos para la disposicion de los residuos de cosecha	LISTA DE CHEQUEO DE DESEMPEÑO LISTA DE CHEQUEO DE PRODUCTO	
COSECHA DEL PRODUCTO	1	270401058 - COSECHAR EL PRODUCTO SIGUIENDO LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DEFINIDAS.	453462 - DETERMINAR EL ÍNDICE DE COSECHA DE LAS PLANTAS SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL MERCADO O LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL CULTIVO.	**Área de desarrollo cognitiva:** Apropiar el concepto general del proceso de maduracion y cosecha de loscultivos. Describir los requerimientos del mercado para el manejo de la cosecha. **Área de desarrollo procedimental:** Realizar las diferentes etapas del proceso de maduracion y cosecha de lños cultivos. **Área de desarrollo valorativa-actitudinal:** Registrar las variables que se deben tener en cuenta para realizar una buena cosecha.	84	JUEGO DE ROLES ESTUDIOS DE CASOS DESARROLLO POR PROYECTOS	AULA	VIDEO BEAM COMPUTADOR CARTELERAS BORRADOR MARCADORES Y PAPEL	ING. AGRONOMO	1- Selecciona,calibra y ajusta las herramientas,equipos y maquirias según norma tecnica,seguridad y politicas de la empresa. 2- Fertiliza y realiza enmiendas con base en los resultados de los analisis y las caracteristicas de los perfiles del suelo. 3-Emplea los criterios tecnicos para la disposicion de los residuos de cosecha	LISTA DE CHEQUEO DE DESEMPEÑO LISTA DE CHEQUEO DE PRODUCTO	

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol
Procedimiento Ejecución de la Formación profesional

PLANEACIÓN PEDAGÓGICA DEL PROYECTO FORMATIVO

CENTRO DE FORMACIÓN:	CENTRO AGROEMPRESARIAL Y ACUICOLA
NOMBRE DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN:	CULTIVOS AGRICOLAS
NOMBRE DEL PROYECTO:	PRODUCCION TECNIFICADA DE FRUTAS Y HORTALIZAS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS AGRICOLAS DEL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA
FASE DEL PROYECTO:	PLANEACIÓN
No. ID FICHA:	2734090,2734091, 2734092, 2734126

CIUDAD Y FECHA:	FONSECA, MARZO DE 2024
CÓDIGO DEL PROGRAMA:	733174 Version 2
CÓDIGO DEL PROYECTO:	2030943
EQUIPO EJECUTOR:	DARDWIS DIAZ SIERRA, JOSE HILARIO MOLINA TONCEL
FECHA DE INICIO:	15/02/2024
FECHA DE TERMINACIÓN:	30/11/2025

							AMBIENTES DE APRENDIZAJE TIPIFICADOS					
ACTIVIDAD DEL PROYECTO	**DURACIÓN ACTIVIDAD DE PROYECTO (MESES)**	**COMPETENCIA**	**RESULTADOS DE APRENDIZAJE**	**ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE**	**DURACIÓN ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE (HORAS)**	**ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS ACTIVAS**	**ESCENARIO**	**RECURSOS DIDÁCTICOS**	**PERFIL DE LOS INSTRUCTORES**	**CRITERIOS DE EVALUACIÓN**	**DESCRIPCIÓN DE LA EVIDENCIA DE APRENDIZAJE**	**OBSERVACIONES**
Preparacion de Terrenos.	3	Preparar Terrenos para la Siembra según Cultivo y Requerimientos Tecnicos	Preparar Suelos Para La Siembra Según Normas De Seguridad Y Requerimientos Técnicos Del Cultivo Operar La Maquinaria Y Equipos De Labranza De Acuerdo Con Las Necesidades Del Terreno, El Cultivo, Los Manuales De Operación Y Las Normas Vigentes Establecer las acciones correctivas o enmiendas con base en los resultados del analisis de suelos para el cultivo.	Seleccionar,ajustar y calibrar las maquinas y herramientas.	40	Tutorias y apoyo al desarrollo de guias de aprendizaje. Salidas a dia de campo a realizar practicas. Visitas a fincas donde se realicen labores agricolas. Videos donde se visualizen temas referentes con labores agropecuarias	Aula de clases, Sala de informatica, Parcelas demostrativas	Video Been, tableros, Articulos cientificos de produccion agricola	ING. AGRONOMO	1- Selecciona,calibra y ajusta las herramientas,equipos y maquirias según norma tecnica,seguridad y politicas de la empresa. 2- Fertiliza y realiza enmiendas con base en los resultados de los analisis y las caracteristicas de los perfiles del suelo. 3- Emplea los criterios tecnicos para la disposicion de los residuos de cosecha	Evidencias de conocimiento. Evidencias de desempeño	La institucion educativa debe contar con maquinarias y equipos.
Preparacion de Terrenos	3	Preparar Terrenos para la Siembra según Cultivo y Requerimientos Tecnicos	Alistar Las Máquinas Y Equipos Requeridos Para El Proceso De Labranza Según El Tipo De Cultivo, Las Características Del Suelo Y El Método De Preparación De Suelos Verificar Las Condiciones Del Terreno Posterior A La Labranza, De Acuerdo Con Criterios Técnicos Establecidos	Determinar, ubicar y caracterizar el lote o terreno a muestrear.	40	Tutorias y apoyo al desarrollo de guias de aprendizaje. Salidas a dia de campo a realizar practicas. Visitas a fincas donde se realicen labores pecuarias. Videos donde se visualizen temas referentes con labores agropecuaria	Aula de clases, Sala de informatica, Parcelas demostrativas	Video Been, tableros, Articulos cientificos de produccion agricola	ING. AGRONOMO	Prepara Herramientas Y Equipos Según Recomendaciones Técnicas Y Normas Vigentes 2. Define Los Arreglos Productivos De Los Cultivos De Acuerdo Con Criterios Agroecológicos Y Parámetros Técnicos De La Empresa Agrícola	Evidencias de conocimiento. Evidencias de desempeño	Se debe tener antes de la practica todos los elementos requeridos,como lo son abono organico,cal,azufre según el caso y haber realizado los correspondientes analisis de suelo.

Preparacion de Terrenos.	3	Establecer Cultivos Según Tipo De Producto, Requerimientos Técnicos Y Normas De La Agricultura Ecológica.	Identificar Las Necesidades De Equipos, Instrumentos E Insumos Para El Establecimiento Del Cultivo Según Requerimientos Técnicos Y Normas Vigentes Verificar El Establecimiento Del Cultivo Frente A Los Criterios Técnicos Y La Normatividad Vigente Sembrar El Material Vegetal Seleccionado Para La Propagación Según Parámetros Técnicos, Ecológicos Y Normatividad Vigente Propagar Material Vegetal de Acuerdo con Criterios Tecnicos y Normas de la agricultura Ecologica. Realizar Ajustes Al Cultivo Según Las Recomendaciones Técnicas Y Los Procedimientos De La empresa.	Diseñar fichas de productos para la propagación de las semillas y la estimación de sus rendimientos productivos	50	Tutorias y apoyo al desarrollo de guias de aprendizaje. Salidas a dia de campo a realizar practicas. Visitas a fincas donde se realicen labores pecuarias. Videos donde se visualizen temas referentes con labores agropecuarias.	Aula de clases, Sala de informatica, Parcelas demostrativas	Video Been, tableros, Articulos cientificos de produccion agricola	ING. AGRONOMO	1. Prepara Herramientas Y Equipos Según Recomendaciones Técnicas Y Normas Vigentes 2. Define Los Arreglos Productivos De Los Cultivos De Acuerdo Con Criterios Agroecológicos Y Parámetros Técnicos De La Empresa Agrícola 3. Aplica Técnicas De Trazado De La Siembra Aplicando Los Conceptos De Ergonomía En El Puesto De Trabajo Según Criterios Técnicos Y Normatividad Ambiental 4. Implementa Técnicas De Propagación Del Material Vegetativo De Acuerdo Con Los Criterios Y Técnicas Agronómicas Ecológicas Y Económicas	Evidencias de conocimiento. Evidencias de desempeño	
Recoleccion del Producto	3	Cosechar el Producto siguiendo las especificaciones tecnicas definidas	Determinar El Índice De Cosecha De Las Plantas Según equerimientos Del Mercado O Las Especificaciones Técnicas Del Cultivo	Recolectar el producto realizandos las aplicando el procedimiento de limpieza, desinfeccion y clasificación de la cosecha	40	Tutorias y apoyo al desarrollo de guias de aprendizaje. Salidas a dia de campo a realizar practicas. Visitas a fincas donde se realicen labores pecuarias. Videos donde se visualizen temas referentes con labores agropecuaria	Aula de clases, Sala de informatica, Parcelas demostrativa	Video Been, tableros, Articulos cientificos de produccion agricola	ING. AGRONOMO	1- Cosecha y acopia el producto de acuerdo con la normatividad tecnica y politica de la empresa. 2-Selecciona y ajusta herramientas y recipientes para la cosecha de acuerdo con las normas tecnicas y politica de la empresa. 3- Registra y reporta la produccion, con	Evidencias de conocimiento. Evidencias de desempeño	
Recoleccion del Producto	3	Cosechar el Producto siguiendo las especificaciones tecnicas definidas	Seleccionar Las Máquinas, Equipos, Instrumentos Y Utensilios Para La Recolección Y Acopio De Los Productos O Frutos Según Manuales Técnicos Y Normas De Seguridad Industria	Cuantificar los equipos y herramientas necesarias para la recoleccion del producto	35	Tutorias y apoyo al desarrollo de guias de aprendizaje. Salidas a dia de campo a realizar practicas. Visitas a fincas donde se realicen labores pecuarias. Videos donde se visualizen temas referentes con labores agropecuaria	Aula de clases, Sala de informatica, Parcelas demostrativa	Video Been, tableros, Articulos cientificos de produccion agricola	ING. AGRONOMO	1- Cosecha y acopia el producto de acuerdo con la normatividad tecnica y politica de la empresa. 2-Selecciona y ajusta herramientas y recipientes para la cosecha de acuerdo con las normas tecnicas y politica de la empresa. 3- Registra y reporta la produccion, con	Evidencias de conocimiento. Evidencias de desempeño	
Recoleccion del Producto	3	Cosechar el Producto siguiendo las especificaciones tecnicas definidas	Realizar Ajustes A Las Cosecha De Los Productos De Los Cultivos Según Requerimientos Técnicos Y Procedimientos De La Empresa	Llevar los registro de procesos que se desarrollaron en la unidad productiva, tales como fertilizacion, riego, manejo de plagas y enfermedades cosecha y demas.	35	Tutorias y apoyo al desarrollo de guias de aprendizaje. Salidas a dia de campo a realizar practicas. Visitas a fincas donde se realicen labores pecuarias. Videos donde se visualizen temas referentes con labores agropecuarias.	Aula de clases, Sala de informatica, Parcelas demostrativa	Video Been, tableros, Articulos cientificos de produccion agricola	ING. AGRONOMO	1- Cosecha y acopia el producto de acuerdo con la normatividad tecnica y politica de la empresa. 2-Selecciona y ajusta herramientas y recipientes para la cosecha de acuerdo con las normas tecnicas y politica de la empresa. 3- Registra y reporta la produccion, con	Evidencias de conocimiento. Evidencias de desempeño	Para esta actividad se requieren los elementos necesarios,como son las herramientas y los empaques.
Recoleccion del Producto	3	Cosechar el Producto siguiendo las especificaciones tecnicas definidas	Realizar Recolección Y Acopio Del Producto De Acuerdo Con Las Características Y Requerimientos Del Mercado.	Llevar los registro de procesos que se desarrollaron en la unidad productiva, tales como fertilizacion, riego, manejo de plagas y enfermedades cosecha y demas.	40	Tutorias y apoyo al desarrollo de guias de aprendizaje. Salidas a dia de campo a realizar practicas. Visitas a fincas donde se realicen labores pecuarias. Videos donde se visualizen temas referentes con labores agropecuarias.	Aula de clases, Sala de informatica, Parcelas demostrativa	Video Been, tableros, Articulos cientificos de produccion agricola	ING. AGRONOMO	1- Cosecha y acopia el producto de acuerdo con la normatividad tecnica y politica de la empresa. 2-Selecciona y ajusta herramientas y recipientes para la cosecha de acuerdo con las normas tecnicas y politica de la empresa. 3- Registra y reporta la produccion, con informacion veraz y oportuna, de	Evidencias de conocimiento. Evidencias de desempeño	
Mantenimiento del Cultivo	3	Ejecutar Labores De Mantenimiento Según Recomendación Técnica	Determinar Las Labores De Mantenimiento En Propagación, Adapte Y Crecimiento De Los Cultivos Según Recomendaciones Técnicas Y Normatividad Ambiental Vigente	Estandarizar el proceso de siembra con semillas certificadas, para aumentar los rendimiento de productividad.	60	Tutorias y apoyo al desarrollo de guias de aprendizaje. Salidas a dia de campo a realizar practicas. Visitas a fincas donde se realicen labores pecuarias. Videos donde se visualizen temas referentes con labores agropecuarias.	Aula de clases, Sala de informatica, Parcelas demostrativa	Video Been, tableros, Articulos cientificos de produccion agricola	ING. AGRONOMO	1-Aplica tecnicamente los metodos para la multiplicacion del material vegetal usando las instalaciones y materiales adecuados. 2- Identifica y opera el sistema de riego pertinente para la especie a explotar, aplicando las indicaciones tecnicas. 3-Controla arvenses y suministra los fertilizantes segun	Evidencias de conocimiento. Evidencias de desempeño	

Mantenimiento del Cultivo	3	Ejecutar Labores De Mantenimiento Según Recomendación Técnica	Manejar El Sistema De Riego Teniendo En Cuenta Necesidades Hídricas De Los Cultivos Y Las Normas Vigentes	Realizar los calculos de laminas de agua y requerimientos nutricionales del cultivo a desarrollar	60	Tutorias y apoyo al desarrollo de guias de aprendizaje. Salidas a dia de campo a realizar practicas. Visitas a fincas donde se realicen labores pecuarias. Videos donde se visualizen temas referentes con labores agropecuarias.	Aula de clases, Sala de informatica, Parcelas demostrativa	Video Been, tableros, Articulos cientificos de produccion agricola	ING. AGRONOMO	1-Aplica tecnicamente los metodos para la multiplicacion del material vegetal usando las instalaciones y materiales adecuados. 2- Identifica y opera el sistema de riego pertinente para la especie a explotar, aplicando las indicaciones tecnicas. 3-Controla arvenses y suministra	Evidencias de conocimiento. Evidencias de desempeño	
Mantenimiento del Cultivo	3	Ejecutar Labores De Mantenimiento Según Recomendación Técnica	Aplicar Correctivos En Las Labores De Mantenimiento Del Cultivo Según Recomendación Técnica De Los Cultivos Y Procedimientos De La Empresa	Elaborar y ejecutar el plan de fertilizacion teniendo en cuenta la productividad organica.	60	Tutorias y apoyo al desarrollo de guias de aprendizaje. Salidas a dia de campo a realizar practicas. Visitas a fincas donde se realicen labores pecuarias. Videos donde se visualizen temas referentes con labores agropecuarias.	Aula de clases, Sala de informatica, Parcelas demostrativa	Video Been, tableros, Articulos cientificos de produccion agricola	ING. AGRONOMO	1-Aplica tecnicamente los metodos para la multiplicacion del material vegetal usando las instalaciones y materiales adecuados. 2- Identifica y opera el sistema de riego pertinente para la especie a explotar, aplicando las indicaciones tecnicas.	Evidencias de conocimiento. Evidencias de desempeño	
Mantenimiento del Cultivo	3	Ejecutar Labores De Mantenimiento Según Recomendación Técnica	Fertilizar Los Cultivos Según El Plan De Nutrición Vegetal Teniendo Y Los Requerimientos Técnicos	Elaborar y ejecutar el plan de fertilizacion teniendo en cuenta la productividad organica.	60	Tutorias y apoyo al desarrollo de guias de aprendizaje. Salidas a dia de campo a realizar practicas. Visitas a fincas donde se realicen labores pecuarias. Videos donde se visualizen temas referentes con labores agropecuarias.	Aula de clases, Sala de informatica, Parcelas demostrativa	Video Been, tableros, Articulos cientificos de produccion agricola	ING. AGRONOMO	1-Aplica tecnicamente los metodos para la multiplicacion del material vegetal usando las instalaciones y materiales adecuados. 2- Identifica y opera el sistema de riego pertinente para la especie a explotar, aplicando las indicaciones tecnicas.	Evidencias de conocimiento. Evidencias de desempeño	
Mantenimiento del Cultivo	3	Ejecutar Labores De Mantenimiento Según Recomendación Técnica	Verificar Las Labores De Mantenimiento De Los Cultivos Según Recomendación Técnicas Y Normatividad Vigente	Elaborar y ejecutar el plan de mantenimiento de los labores culturales y el proceso de cosecha y pos cosecha	60	Tutorias y apoyo al desarrollo de guias de aprendizaje. Salidas a dia de campo a realizar practicas. Visitas a fincas donde se realicen labores pecuarias. Videos donde se visualizen temas referentes con labores agropecuarias.	Aula de clases, Sala de informatica, Parcelas demostrativa	Video Been, tableros, Articulos cientificos de produccion agricola	ING. AGRONOMO	1-Aplica tecnicamente los metodos para la multiplicacion del material vegetal usando las instalaciones y materiales adecuados. 2- Identifica y opera el sistema de riego pertinente para la especie a explotar, aplicando las indicaciones tecnicas. 3-Controla arvenses y suministra	Evidencias de conocimiento. Evidencias de desempeño	
Mantenimiento del Cultivo	3	Ejecutar Labores De Mantenimiento Según Recomendación Técnica	Realizar Control Fitosanitario De Los Cultivos Según Recomendación Técnica Y Normas	Aplicar las manejos de Plagas y Enfermedades establecidos de acuerdo a la normatividad vigente	60	Tutorias y apoyo al desarrollo de guias de aprendizaje. Salidas a dia de campo a realizar practicas. Visitas a fincas donde se realicen labores pecuarias. Videos donde se visualizen temas referentes con labores agropecuarias.	Aula de clases, Sala de informatica, Parcelas demostrativa	Video Been, tableros, Articulos cientificos de produccion agricola	ING. AGRONOMO	1-Aplica tecnicamente los metodos para la multiplicacion del material vegetal usando las instalaciones y materiales adecuados. 2- Identifica y opera el sistema de riego pertinente para la especie a explotar, aplicando las	Evidencias de conocimiento. Evidencias de desempeño	Para las labores de mantenimiento se requieren las herramientas (palines,machetes,rastrillos) los insumos(fertilizantes)

PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: TECNICO EN CULTIVOS AGRICOLAS
- Código del Programa de Formación: 733174
- Nombre del Proyecto: Producción Tecnificada de Frutas y Hortalizas En las Instituciones Educativas Agrícolas del Departamento de La Guajira.
- Fase del Proyecto: EJECUCION
- Actividad de Proyecto: PREPARACIÓN DE TERRENO
- Competencia. PREPARAR TERRENO PARA SIEMBRA SEGÚN CULTIVO Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS
- Resultados de Aprendizaje Alcanzar:
    - Preparar suelo para la siembra según normas de seguridad y requerimientos técnicos del cultivo.
- Duración de la Guía: 50 Horas

2. PRESENTACIÓN

Querido Aprendiz.

Bienvenido al proceso de formación integral en técnico en cultivos agrícola, en esta guía iniciaremos con la competencia en preparar terreno; para lo cual es importante conocer y apropiarse de los conceptos básicos de la agricultura y su desarrollo productivo en cada sistema de producción.

Invitamos a nuestros aprendices a que hagan parte de una red de conocimientos agrícolas, a través de la utilización de las herramientas tecnológicas; y por su puesto la aplicación de estos instrumentos en el uso de la agricultura de precisión

Esperamos sea de su agrado y sea provechoso este periodo de tiempo para enriquecer su conocimiento.

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

Actividad Inicial De Reflexión

Bienvenidos a esta actividad reflexión; en este espacio vamos a debatir en un lapso de 15 minutos las siguientes frases.

“El sabio no dice todo lo que piensa, pero siempre piensa todo lo que dice”

Para este es necesario crear grupos de 3 personas, y cada grupo identificará la importancia y la enseñanza de este contexto, en donde finalmente cada representante del grupo dará a conocer su debida interpretación a los demás compañeros de clase.

3.2. Actividades De Contextualización E Identificación De Conocimientos Necesarios Para el Aprendizaje.

Descripción de la(s) Actividad(es)

En el siguiente cuestionario encontrara una serie de preguntas con respectos a sus conocimientos previo de usted con relación a los temas de la guía.

1. ¿Tienes Conocimientos acerca de los procesos agrícolas que se desarrollan en el departamento de la Guajira?
2. ¿Conoces las labores culturares que se realizan en los cultivos hortícolas; en caso afirmativo mencione por lo menos dos (2) actividades?
3. ¿Conoce las fases de la plantación en los cultivos agrícolas?
4. ¿Mencione 5 tipos de hortalizas que se produzca en su comunidad?

Para el desarrollo de esta actividad los aprendices de forma individual responderán cada pregunta, con relación a sus conocimientos previos. En donde el interés principal es cuantificar los saberes de cada aprendiz.
El tiempo de duración para este evento conceptual es de 30 minutos.
Finalmente, el instructor hará una retroalimentación de cada tema mencionado en el cuestionario.

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

Actividad De Aprendizaje 1

En este punto nos disponemos a evidenciar nuestras competencias, necesarias para el logro de los objetivos propuestos.
Para ello es necesario realizar una lluvia de conceptos de algunos términos agrícolas, como; Textura del Suelo, Porosidad, Clasificación de Suelo y capacidad de retención de humedad del suelo.
Esta teorización estará orientada por el instructor; el cual, en un periodo no mayor a 50 minutos, realizara una presentación de los temas básicos que contemplan el desarrollo de la competencia “Preparar Terrenos”
Posteriormente los aprendices; elaboran un cuadro sinóptico de los temas mencionados en la presentación, la cual será entregado en forma virtual, para priorizar mediante una matriz de planeación; las secuencias de las actividades de las labores culturales de los cultivos agrícolas.

Actividad De Aprendizaje 2.

Investiga los métodos de conservación de semillas y realiza un paso a paso de esta técnica con semillas de mango.
Para esto es necesario que mediante la orientación del instructor elabore una ficha de proceso para el método de conservación de semilla de mango y que este sea replicable para cualquier tipo de semillas.
La ficha de proceso será entregada en el desarrollo de la sesión de clase y frecuentemente se le harán ajustes en el desarrollo del proceso de aprendizaje.

3.4. Actividades De Transferencia Del Conocimiento

Esta actividad se realizará con la ayuda de las unidades productivas o cultivos q se realicen en tu zona de vivienda rural o urbana; para esto visita uno de los cultivos y elabora un diagnóstico productivo de los agricultores de la región, debes tener en cuenta; el nombre del productor, nombre de la finca, área del predio, cultivos sembrados, densidades de siembra, fecha de siembra, fecha de cultivo, cosecha y método de comercialización.
Esta actividad la presentará mediante un trabajo escrito, si es necesario, utilice cuadros de diálogos, donde pueda describir la actividad del proceso del diagnóstico productivo. El Plazo de esta actividad vence en diez (10) calendario después de realizado la sesión de clase.

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 Desempeño: Prueba de germinación de diferentes semillas de hortalizas y frutales. **Evidencias de Desempeño:** Elaboración de Diagnostico productivo de los productores de tu zona o vereda.	Realización de la prueba de germinación de las semillas de hortalizas y frutas. Aplicación del diagnóstico a los campesinos de su vereda.	Lectura y a análisis mediante cuadro conceptual. Técnicas de preguntas Exposición interactiva Panel de discusión Técnicas de preguntas

5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

- ✓ Suelo: El suelo es un componente fundamental del ambiente, natural y finito, constituido por minerales, aire, agua, materia orgánica, macro y microrganismos que desempeñan procesos permanentes de tipo biótico y abiótico, cumpliendo funciones vitales para la sociedad y el planeta
- ✓ Horizontes: e llama horizonte a cada una de las capas que contiene el suelo, con unas características diferentes debido a su composición mineral, cantidad de materia orgánica, grado de descomposición de la roca, textura granulométrica, etc.
- ✓ Propiedades Fiscas: La condición física de un suelo, determina principalmente, la capacidad de sostenimiento, la facilidad para la penetración de las raíces, la aireación, la capacidad de drenaje, y la capacidad de retención del agua, entre otras.
- ✓ Propiedades Química: Los suelos pueden tener una reacción ácida o alcalina , y algunas veces neutral . La medida de la reacción química del suelo se expresa mediante su valor de pH . El valer de pH oscila de O a 14, y el pH = 7 es el que indica que el suelo tiene una reacción neutra
- ✓ Compactación: El término compactación del suelo se utiliza para describir la porosidad de la tierra y su resistencia a la penetración de las raíces de las plantas.

6. REFERENTES BILBIOGRÁFICOS

https://biblioteca.sena.edu.co
https://www.redalyc.org/pdf/573/57319401.pdf
https://acortar.link/UiDWs6
https://geologiaweb.com/ingenieria-geologica/origen-formacion-suelos/

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	**DARDWIS DIAZ SIERRA**	**INSTRUCTOR**	**C.A.A**	**15 DE MARZO DE 2024**

8. CONTROL DE CAMBIOS

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)					