



## PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

### FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

MONTERIA 16 DE SEPTIEMBRE 2025.

Señor (a)

**MONICA LUZ VALLEJO MIRANDA**

SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.7632164

DINAMIZADORA DE INNOVACION Y COMPETITIVIDAD

SENNOVA

CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR

Montería.

**Asunto:** Informe mensual de ejecución contractual Septiembre del año 2025.

**Referencia:** NoCO1.PCCNTR.7632164 del año 2025.

NILA SOLEY MORALES ESCOBAR, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1067846106 de Montería, 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:** Valor y forma de pago: El valor del presente contrato es de CINCUENTA Y CUATRO MILLONES CIENTO TREINTA Y TRES MIL TRESCIENTOS TREINA Y TRES PESOS M/CTE. (\$ 54.133.333), el SENA pagará al contratista en el mes de Marzo la suma de (\$3.733.333), y nueve pagos de Abril a Diciembre por valor de (\$ 5.600.000).

Plazo: Será hasta el 30 de Diciembre de 2025.

**OBJETO:**

Prestar servicios profesionales como facilitador de la Tecnoacademia Itinerante Córdoba para ejecutar actividades propias de la formación, orientación y desarrollo de competencias y capacidades de los aprendices de acuerdo con los programas de formación, proyectos de investigación y otras acciones de apropiación de Ciencia Tecnología e Innovación en la línea de Biotecnología.



**Obligaciones Específicas:** (Transcriba las obligaciones específicas del contrato, dentro del siguiente cuadro).

| No | Obligaciones  | Acciones realizadas   | Evidencias  |
|----|---|---|---|
| 1  | Participar en los equipos de diseño y desarrollo curricular y metodológico interdisciplinarios convocados por la Tecnoacademia, para garantizar integralidad en la formulación de proyectos formativos, diseño de actividades de aprendizaje y talleres, planes de sesión, que alimenten el banco de proyectos. | Elaboración de segunda guía de aprendizaje, para seguimiento de sesiones formativas presenciales de la Tecnoacademia en el área de Biotecnología para el segundo semestre de 2025 en las instituciones asignadas para II semestre 2025.<br><br>Además, se realizó programación del Aula Movil para realizar visitas a las diferentes Instituciones asignadas para el segundo semestre del año 2025. | <b>ANEXO 1.</b> Captura de pantalla.<br><br><a href="#">Guia de Aprendizaje 2 Biotecnologia-2025.pdf</a><br><br><b>ANEXO 1.1.</b> Captura de pantalla.<br><a href="#">Formato programación del Aula TA SEGUNDO SEMESTRE 2025.xlsx</a> |
| 2  | Participar y apoyar activamente los planes de Inducción, sensibilizaciones, transferencias, divulgación del portafolio de servicios de la Tecnoacademia y de los aprendices del Centro.   | Acercamiento vía telefónica con las instituciones Educativas preseleccionadas para el año 2026, en Montería y Ciénaga de Oro.   | <b>ANEXO 2.</b> Captura de pantalla.  |
| 3  | Implementar el modelo pedagógico y los lineamientos asociados a las etapas y objetivos planteados en el proyecto 2023 para la Tecno Academia  | Para el cumplimiento de esta obligación se dio inicio a la formación presencial en el Colegio Bachillerato en promoción social el Rosario del municipio de Pueblo Nuevo, grupo 1 con ficha  | <b>ANEXO 3.</b> Evidencia fotográfica.  |



|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
|   |   | <p>#3290863; Grupo 2 ficha #3290879, y el Instituto Agroecológico Nuevo Oriente en el Municipio de Tierralta, grupo 1 con ficha #3298687 y grupo 2 con ficha #3292957.</p> <p>Para esta obligación también se desarrolló el seguimiento de formación por parte de la Orientadora Vocacional Sandy Andana en Pueblo Nuevo.</p>   | <p><b>ANEXO 3.1</b> Captura de pantalla. <a href="#">ACTA No. 5 SEGUIMIENTO NILA MORALES segundo semestre.pdf</a></p>                                      |
| 4 | <p>Diseñar e implementar acciones de formación para fortalecer las capacidades de investigación de los aprendices y la ejecución de proyectos que motiven la generación del conocimiento útil en su contexto regional, de acuerdo con las líneas de investigación de la Tecno Academia y del semillero.</p> | <p>Para dar cumplimiento a esta obligación se realizó el proyecto de investigación y puesta en marcha con el grupo de semillero de investigación conformado por 5 aprendices del Instituto Agroecológico Nuevo Oriente de Tierralta.</p> <p>Además, se realizó participación al evento EXPOSABER 2025, el día 28 de Agosto de 2025 en la regional con los diferentes proyectos de investigación en marcha de la TECNOACADEMIA</p> | <p><b>ANEXO 4.</b> Evidencia fotográfica. <a href="#">REPORTE SEMILLEROS SEGUNDO SEMESTRE 2025.xlsx</a></p> <p><b>ANEXO 4.1</b> Evidencia fotográfica.</p> |
| 5 | <p>Socializar actividades y buenas prácticas</p>  | <p>Para esta obligación se diligencio archivo de</p>  | <p><b>ANEXO 5.</b> Captura de pantalla.</p>  |



|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
|   | <p>ejecutadas en las acciones de formación con el fin de ser divulgadas y recopiladas, al igual que productos de la formación y de los proyectos de innovación e investigación desarrollados con los aprendices.</p>   | <p>base de datos de los aprendices ya certificados en el primer semestre de año 2025.</p>   | <p><a href="#">BASE DE DATOS DE EGRESADOS PRIMER SEMESTRE 2025.xlsx</a></p>                            |
| 6 | <p>Mantener actualizado, completo y en buen estado el inventario de la Tecnoacademia recibido, y velar por la correcta utilización, cuidado y mantenimiento de los bienes por parte de los aprendices según los requerimientos del dinamizador, del Centro o de la Dirección de Formación Profesional.</p>                                     | <p>Para cumplir con esta obligación se mantiene actualizado los materiales de formación entregados en el CABP para el desarrollo de las sesiones presenciales en las diferentes Instituciones Educativas.</p> | <p><b>ANEXO 6.</b> Captura de pantalla.</p>  |
| 7 | <p>Mantener actualizada la información del proceso formativo y sus respectivos soportes en los aplicativos que se requieran de acuerdo con los procedimientos y herramientas definidas como SOFIA PLUS, plataforma SENNOVA y los que sean requeridos por la coordinación Sennova, con criterios de oportunidad, veracidad y confiabilidad.</p> | <p>Para dar cumplimiento a esta obligación se verifico y descargo CERTIFICADO del Curso en Procesos Biotecnológicos de los aprendices del I SEMESTRE del año 2025.</p>  | <p><b>ANEXO 7.</b> Captura de pantalla.<br/><br/><a href="#">CERTIFICADOS PRIMER SEMESTRE 2025</a></p> |
| 8 | <p>Ejecutar Eventos de Divulgación Tecnológica (EDT) u otras actividades complementarias como talleres y eventos, relacionados con la línea temática de la Tecnoacademia, velando</p>  | <p>Para esta obligación no se desarrollaron actividades.</p>  | <p><b>N/A.</b></p>   |



|    |   |   |  |
|----|---|---|--|
|    | por su adecuado desarrollo en las diferentes etapas.  |   |  |
| 9  | Participar en comités, mesas de trabajo y demás espacios de gestión, planeación, innovación, desarrollo tecnológico, investigación, diseños curriculares y demás convocados por el centro, regional, enlace nacional Tecnoacademia y/o la Dirección de Formación Profesional.   | Para esta obligación no se desarrollaron actividades.   | <b>N/A.</b>  |
| 10 | Elaborar los documentos técnicos para los procesos de adquisición de materiales y/o equipos de formación, contratación del servicio de mantenimiento, búsqueda y evaluación de cotizaciones para estudio de mercado y del sector, etc., en los procesos precontractuales, contractuales, postcontractuales a ejecutar por la Tecnoacademia. | Para dar cumplimiento a esta obligación se identificaron los materiales de formación necesarios para implementar la formación de la Tecnoacademia para lo cual se elaboró el estudio de mercado y respectiva cotización para iniciar el proceso de cotización, para el año 2025 y 2026 que permitan impartir la formación presencial. | <b>ANEXO 8.</b> Captura de pantalla.<br><br><a href="#">Estudio de mercado INTEGRADO FINAL 2026.xlsx</a> |

A continuación, relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de éste 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 lo 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 constancia de pago de seguridad social y pensión #7982758054 de Agosto 2025. (Decreto Ley 2106 de 2019 "Decreto Ley Antitrámites").

Evidencias en 8 folios.

Cordialmente,

Firma

**NILA SOLEY MORALES ESCOBAR**

**Contratista**

**C.C: 1.067.846.106**

Recibí a satisfacción:

Firma

**MONICA LUZ VALLEJO MIRANDA**

SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.7632164

DINAMIZADORA DE INNOVACION Y COMPETITIVIDAD

SENNOVA

CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR

Montería.

**EVIDENCIAS**

GTH-F-062 V10



## CONTRACTUAL 1.

**ANEXO 1.** Captura de pantalla elaboración de segunda guía de aprendizaje para Seguimiento de sesiones formativas presenciales en las diferentes Instituciones Educativas II semestre 2025.

### PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

#### IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: **GESTION DE PROCESOS BIOTECNOLOGICOS**
- Código del Programa de Formación: **22210044**
- Nombre del Proyecto (si es formación Titulada)
- Fase del Proyecto (si es formación Titulada)
- Actividad de Proyecto (si es formación Titulada)
- Competencia: **Manejar muestras que permitan identificar el tipo de biotecnología aplicada en cada ensayo e identificar los equipos adecuados para la aplicación en laboratorio.**
- Resultados de Aprendizaje Alcanzar:
  1. **Seleccionar equipos y materiales en el laboratorio de acuerdo a la técnica y tipo de análisis.**
  2. **Desarrollar los conocimientos biotecnológicos en el tratamiento de muestras de acuerdo al tipo y técnicas a desarrollar.**
  3. **Identificar las normas adecuadas de uso dentro del proceso biotecnológico en laboratorio.**
- Duración de la Guía **50 horas**

**ANEXO 1.1.** Captura de pantalla de solicitud y aceptación de visitas del Aula Movil a las diferentes Instituciones Educativas asignadas para el segundo semestre del año 2025.

The screenshot displays an email client interface. On the left, there is a sidebar with 'Favoritos' (Favorites) including 'Bandeja de entr...' (1697), 'Elementos enviados', 'Borradores', and 'nsmorales@sena.edu.co'. The main area shows a search for 'Resultados' with a dropdown for 'Todos los resultados'. A search result for 'Sandy Margarita Aldana Bula' is visible, with a subject line 'REPROGRAMAR AGEND...' and a date 'Jue 11/09'. The email content is as follows:

**REPROGRAMAR AGENDA AULA MOVIL POR OCUPACIÓN DEL CONDUCTOR** (Pública)

Mostrar el historial de mensajes

De: Gustavo Adolfo Santos Buehas <gbarnos@sen.edu.co>  
Enviado: lunes, 8 de septiembre de 2025 5:50 a. m.  
Para: Sandy Margarita Aldana Bula <saldana@sen.edu.co>  
Cc: Monica Luz Vallejo Miranda <...>

Sandy Margarita Aldana Bula  
Para: Hector Miguel Cogollo Acosta  
Cc: Monica Luz Vallejo Miranda y 4 más

Retención: 10 Year Delete (10 años) Expira: Jue 06/09/2025 12:58

Buenas tardes cordial saludo

Se reprograma agenda marcando con color azul los días que se cambiaron, estos fueron coordinados previamente con la programación del conductor para evitar devoluciones.



## OBLIGACION CONTRATUAL 2.

**ANEXO 2.** Captura de pantalla contacto via telefonica con la I.E Aguas negras de Monteria y la I.E Pijiguayal de Ciénaga de oro.





### OBLIGACIÓN CONTRACTUAL 3.

**ANEXO 3.** Registro fotográfico de la formación presencial en el Instituto Agroecológico Nuevo Oriente en el Municipio de Tierralta.

Registro fotográfico Tierralta grupo 1 ficha # 3292957.





Registro de asistencia Tierralta grupo 1 ficha # 3292957.

| PROGRAMA DE FORMACIÓN |                    | GESTIÓN DE BIOTECNOLOGÍA   |                  | Código del Programa:   | 22210044       | Ficha de Caracterización de:             | 3292957            |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
|-----------------------|--------------------|--|------------------|--|----------------|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Competencia:          |                    | Valorar muestras de acuerdo con buenas prácticas de laboratorio y técnicas de análisis química instrumental. |                  | Introducción teórica e instrumentación en el laboratorio de acuerdo a la técnica de análisis y el procesamiento de resultados de muestras. |                |  |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| Tipo de Formación:    |                    | Presencial   | Complementaria X | Mes:   | JULIO-AGOSTO   | Año:                                     | 2025               |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| Título de Formación:  |                    | Complementaria X   |                  | FACILITADOR: Nila Morales Escobar  |                | Correo Electrónico: nmorales@sena.edu.co |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
|                       |                    |  |                  |  |                | Teléfono: 3015847718                     |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| No.                   | DATOS DEL APRENDIZ |  |                  |  | DIA            | 10                                       | DIA                | 11                 | DIA                | 12                 | DIA                | 13                 | DIA                | 14                 | DIA                | 15                 |
|                       | Nombre             | Apellidos  | Celular          | Correo Electrónico   | Firma Aprendiz | Firma del Aprendiz                       | Firma del Aprendiz | Firma del Aprendiz | Firma del Aprendiz | Firma del Aprendiz | Firma del Aprendiz | Firma del Aprendiz | Firma del Aprendiz | Firma del Aprendiz | Firma del Aprendiz | Firma del Aprendiz |
| 1                     | ANDRES FELIPE      | CALLE PLATA  | 3103954328       |  | Andres         | Andres                                   | Andres             | Andres             |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| 2                     | CECIBAR ANDRES     | LORA FERRAZ  | 3005352076       |  | Cesar          | Cesar                                    | Cesar              | Cesar              |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| 3                     | DANIEL             | BALEANO MURILLO  | 204742222        |  | Daniel         | Daniel                                   | Daniel             | Daniel             |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| 4                     | DIEGO IBRAO        | RAMOS CERIAS   | 3106367731       |  | Diego          | Diego                                    | Diego              | Diego              |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| 5                     | EIDER LUIS         | ROMERO MUJOS   | 3206322122       |  | Eider          | Eider                                    | Eider              | Eider              |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| 6                     | EMMANUEL           | MURILLO ZAPATA   |                  |  | Emmanuel       | Emmanuel                                 | Emmanuel           | Emmanuel           |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| 7                     | ESTEFANY           | MONTALVO ROMAN   | 3005301787       |  | Estefany       | Estefany                                 | Estefany           | Estefany           |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| 8                     | ISABELLA           | BALAZAR OSORIO   |                  |  | Isabella       | Isabella                                 | Isabella           | Isabella           |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| 9                     | JENNIFER           | LORA LORENTE   | 3056562028       |  | Jennifer L.    | Jennifer L.                              | Jennifer L.        | Jennifer L.        |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| 10                    | JORGE ANDRES       | MUJOS PEREZ  | 3225034658       |  | Jorge M.       | Jorge M.                                 | Jorge M.           | Jorge M.           |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| 11                    | JORGE LUIS         | BIOTO JARABA   | 3225444835       |  | Jorge Luis     | Jorge Luis                               | Jorge Luis         | Jorge Luis         |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| 12                    | KEVIN JOSE         | RAMOS OSORIO   | 3205722657       |  | Kevin          | Kevin                                    | Kevin              | Kevin              |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| 13                    | LINA VANESSA       | SORDENGO QUINTERO  | 3218589099       |  | Lina C.        | Lina C.                                  | Lina C.            | Lina C.            |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| 14                    | LUIS ANDRAN        | SORDENGO LACIANO   | 3160486072       |  | Luis Castro    | Luis Castro                              | Luis Castro        | Luis Castro        |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| 15                    | MARIA ALEJANDRA    | JARAMILLO RESTAN   | 3239488071       |  | Maria J.       | Maria J.                                 | Maria J.           | Maria J.           |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| 16                    | MIGUEL ANGEL       | MIRANDA RODRIGUEZ  | 3218065310       |  | Miguel         | Miguel                                   | Miguel             | Miguel             |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| 17                    | NICOLAS RAFAEL     | FUENTES HERMANDEZ  | 3226764095       |  | Nicolas F.     | Nicolas F.                               | Nicolas F.         | Nicolas F.         |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| 18                    | NICHOLAS RETHER    | MERCADO CAYADA   | 3136084483       |  | Nicholas N.    | Nicholas N.                              | Nicholas N.        | Nicholas N.        |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| 19                    | PEDRO LUIS         | MERCADO URABO  | 3043221320       |  | Pedro Luis     | Pedro Luis                               | Pedro Luis         | Pedro Luis         |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| 20                    | ROXANA             | BALLESTERA FLOREZ  | 3015949416       |  | Roxana S.      | Roxana S.                                | Roxana S.          | Roxana S.          |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| 21                    | RUBEN DARIO        | VILORIA SUAREZ   | 3032860005       |  | Ruben V.       | Ruben V.                                 | Ruben V.           | Ruben V.           |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| 22                    | SAMIR ANDRES       | LOZANO CHAMARRIGUEL  | 3136818191       |  | Samir          | Samir                                    | Samir              | Samir              |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| 23                    | VICTOR ALFONSO     | REDOVA ROBO  | 3105278304       |  | Victor A.      | Victor A.                                | Victor A.          | Victor A.          |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| 24                    | VICTOR MANUEL      | MESTRA GUERRERO  | 3135963855       |  | Victor M.      | Victor M.                                | Victor M.          | Victor M.          |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| 25                    | YOHENNY DEL CARMEN | DEGAMBE CASTRILLON   | 3216932722       |  | Yohenny        | Yohenny                                  | Yohenny            | Yohenny            |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| 26                    | ZHARITH            | RAMOS MURILLO  | 3234926086       |  | Zharith        | Zharith                                  | Zharith            | Zharith            |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |

| PROGRAMA DE FORMACIÓN |                    | GESTIÓN DE BIOTECNOLOGÍA   |                  | Código del Programa:   | 22210044       | Ficha de Caracterización de:             | 3292957            |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
|-----------------------|--------------------|--|------------------|--|----------------|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Competencia:          |                    | Manejar muestras que permitan identificar el tipo de biotecnología aprendida en cada ensayo e identificar los equipos adecuados para la aplicación en laboratorio. |                  | Introducción teórica e instrumentación en el laboratorio de acuerdo a la técnica de análisis y el procesamiento de resultados de muestras. |                |  |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| Tipo de Formación:    |                    | Presencial   | Complementaria X | Mes:   | SEPTIEMBRE     | Año:                                     | 2025               |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| Título de Formación:  |                    | Complementaria X   |                  | FACILITADOR: Nila Morales Escobar  |                | Correo Electrónico: nmorales@sena.edu.co |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
|                       |                    |  |                  |  |                | Teléfono: 3015847718                     |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| No.                   | DATOS DEL APRENDIZ |  |                  |  | DIA            | 16                                       | DIA                | 17                 | DIA                | 18                 | DIA                | 19                 | DIA                | 20                 | DIA                | 21                 |
|                       | Nombre             | Apellidos  | Celular          | Correo Electrónico   | Firma Aprendiz | Firma del Aprendiz                       | Firma del Aprendiz | Firma del Aprendiz | Firma del Aprendiz | Firma del Aprendiz | Firma del Aprendiz | Firma del Aprendiz | Firma del Aprendiz | Firma del Aprendiz | Firma del Aprendiz | Firma del Aprendiz |
| 1                     | ANDRES FELIPE      | CALLE PLATA  | 3103954328       |  | Andres         | Andres                                   |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| 2                     | CECIBAR ANDRES     | LORA FERRAZ  | 3005352076       |  | Cesar          | Cesar                                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| 3                     | DANIEL             | BALEANO MURILLO  | 204742222        |  | Daniel         | Daniel                                   |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| 4                     | DIEGO IBRAO        | RAMOS CERIAS   | 3106367731       |  | Diego          | Diego                                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| 5                     | EIDER LUIS         | ROMERO MUJOS   | 3206322122       |  | Eider          | Eider                                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| 6                     | EMMANUEL           | MURILLO ZAPATA   | 3104781757       |  | Emmanuel       | Emmanuel                                 |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| 7                     | ESTEFANY           | MONTALVO ROMAN   | 3005301787       |  | Estefany       | Estefany                                 |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| 8                     | ISABELLA           | BALAZAR OSORIO   |                  |  | Isabella       | Isabella                                 |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| 9                     | JENNIFER           | LORA LORENTE   | 3108053500       |  | Jennifer L.    | Jennifer L.                              |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| 10                    | JORGE ANDRES       | MUJOS PEREZ  | 3225034658       |  | Jorge M.       | Jorge M.                                 |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| 11                    | JORGE LUIS         | BIOTO JARABA   | 3225444835       |  | Jorge Luis     | Jorge Luis                               |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| 12                    | KEVIN JOSE         | RAMOS OSORIO   | 3205722657       |  | Kevin          | Kevin                                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| 13                    | LINA VANESSA       | SORDENGO QUINTERO  | 3218589099       |  | Lina           | Lina                                     |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| 14                    | LUIS ANDRAN        | SORDENGO LACIANO   | 3160486072       |  | Luis Castro    | Luis Castro                              |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| 15                    | MARIA ALEJANDRA    | JARAMILLO RESTAN   | 3239488071       |  | Maria          | Maria                                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| 16                    | MIGUEL ANGEL       | MIRANDA RODRIGUEZ  | 3218065310       |  | Miguel         | Miguel                                   |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| 17                    | NICOLAS RAFAEL     | FUENTES HERMANDEZ  | 3226764099       |  | Nicolas        | Nicolas                                  |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| 18                    | NICHOLAS RETHER    | MERCADO CAYADA   | 3136084483       |  | Nicholas       | Nicholas                                 |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| 19                    | PEDRO LUIS         | MERCADO URABO  | 3043221320       |  | Pedro M.       | Pedro M.                                 |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| 20                    | ROXANA             | BALLESTERA FLOREZ  | 3015949416       |  | Roxana         | Roxana                                   |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| 21                    | RUBEN DARIO        | VILORIA SUAREZ   | 3032860005       |  | Ruben D.       | Ruben D.                                 |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| 22                    | SAMIR ANDRES       | LOZANO CHAMARRIGUEL  | 3136818191       |  | Samir          | Samir                                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| 23                    | VICTOR ALFONSO     | REDOVA ROBO  | 3105278304       |  | Victor A.      | Victor A.                                |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| 24                    | VICTOR MANUEL      | MESTRA GUERRERO  | 3135963855       |  | Victor M.      | Victor M.                                |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| 25                    | YOHENNY DEL CARMEN | DEGAMBE CASTRILLON   | 3216932722       |  | Yohenny        | Yohenny                                  |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| 26                    | ZHARITH            | RAMOS MURILLO  | 3234926086       |  | Zharith R.     | Zharith R.                               |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |



Registro fotografico Tierralta grupo 2, ficha #3290863.





Registro de asistencia Tierralta grupo 2, ficha #3290863.

| PROGRAMA DE FORMACIÓN:        |                    | GESTIÓN DE BIOTECNOLOGÍA  |              |                        | Código del Programa:  | 22210044           | Ficha de Caracterización:                | 3290863            |                    |
|-------------------------------|--------------------|---|--------------|------------------------|---|--------------------|--|--------------------|--------------------|
| Competencia:                  |                    | Valorar muestras de acuerdo con buenas prácticas de laboratorio y técnica de análisis químico instrumental. |              |                        | Seleccionar equipos y materiales en el laboratorio de acuerdo a la técnica de análisis y al procedimiento de tratamiento de muestras. |                    |  |                    |                    |
| Tipo de Formación: PRESENCIAL |                    | Titulada: Mes: JULIO-AGOSTO Año: 2025   |              |                        | Facilitador: Nila Morales Escobar   |                    | Correo Electrónico: nmorales@sena.edu.co |                    |                    |
|                               |                    |   |              |                        |   |                    | Teléfono: 3013947713                     |                    |                    |
| No.                           | DATOS DEL APRENDIZ |   |              |                        | DIA 28  | DIA 4              | DIA 11                                   | DIA 18             | DIA 25             |
|                               | Nombre             | Apellidos   | Celular      | Correo Electrónico     | Firma Aprendiz  | Firma del Aprendiz | Firma del Aprendiz                       | Firma del Aprendiz | Firma del Aprendiz |
| 1                             | ADRIAN CAMILO      | JULIO MONROSI   | J 3052401065 |                        | Adrian  | Adrian             | Adrian                                   | Adrian             | Adrian             |
| 2                             | DANIEL ESTEBAN     | MARRAL APARICIO   | M 1064207407 | danielmarral@gmail.com | Daniel  | Daniel             | Daniel                                   | Daniel             | Daniel             |
| 3                             | DANIEL OCTAVIO     | BALGADO ANAYA   | M 3123610419 |                        | Daniel  | Daniel             | Daniel                                   | Daniel             | Daniel             |
| 4                             | DANIELA            | CORDONADO GUTIERREZ   | M 3147636682 |                        | Daniela   | Daniela            | Daniela                                  | Daniela            | Daniela            |
| 5                             | DILAN ANDRES       | CHICO ZABALETA  | J 3112566109 |                        | Dilan   | Dilan              | Dilan                                    | Dilan              | Dilan              |
| 6                             | EILEEN TATIANA     | PADILLA DE LA OSSA  | M 3236523744 |                        | Eileen  | Eileen             | Eileen                                   | Eileen             | Eileen             |
| 7                             | GABRIELA           | HERNANDEZ UBARNES   | M 3114212989 |                        | Gabriela  | Gabriela           | Gabriela                                 | Gabriela           | Gabriela           |
| 8                             | HELEN VICMAR       | MENDOZA ESCALONA  | J 3119474822 |                        | Helen   | Helen              | Helen                                    | Helen              | Helen              |
| 9                             | JOHANN ANTONIO     | DAZ GAZABON   | J 3009699078 |                        | John  | John               | John                                     | John               | John               |
| 10                            | JONAS              | HERAZO RIOS   | J 3101246909 |                        | Jonas   | Jonas              | Jonas                                    | Jonas              | Jonas              |
| 11                            | JORGE ALFREDO      | MONTOYA MENDEZ  | M 3126034131 |                        | Jorge   | Jorge              | Jorge                                    | Jorge              | Jorge              |
| 12                            | JOSE CARLOS        | BANCHEZ PADILLA   | M 3145939164 |                        | Jose  | Jose               | Jose                                     | Jose               | Jose               |
| 13                            | JUAN MANUEL        | URZOLA HERNANDEZ  | M 3108921241 |                        | Juan  | Juan               | Juan                                     | Juan               | Juan               |
| 14                            | LAURETH SOFIA      | MORALES ALBA  | J 3133439023 |                        | Laureth   | Laureth            | Laureth                                  | Laureth            | Laureth            |
| 15                            | LINA ANDREA        | GOMEZ MARTINEZ  | M 3088228466 |                        | Lina  | Lina               | Lina                                     | Lina               | Lina               |
| 16                            | MARIA JULIANA      | FIGUEROA AVILEZ   | M 3106206649 |                        | Maria   | Maria              | Maria                                    | Maria              | Maria              |
| 17                            | MELANY SOFIA       | MORALES ALBA  | M 3135439023 |                        | Melany  | Melany             | Melany                                   | Melany             | Melany             |
| 18                            | ORLANDO            | BENNA PEREIRA   | M 3225009948 |                        | Orlando   | Orlando            | Orlando                                  | Orlando            | Orlando            |
| 19                            | PAUL ALEJANDRO     | MENDOZA ESCALONA  | M 3234011227 |                        | Paul  | Paul               | Paul                                     | Paul               | Paul               |
| 20                            | SAMANTHA           | BULLA PEREZ   | J 3045518100 |                        | Samantha  | Samantha           | Samantha                                 | Samantha           | Samantha           |
| 21                            | TOMAS              | DEL CRISTO  | M 3024490126 |                        | Tomás   | Tomás              | Tomás                                    | Tomás              | Tomás              |
| 22                            | VALERIA            | BETIN SAIZ  | M 3023317963 |                        | Valeria   | Valeria            | Valeria                                  | Valeria            | Valeria            |
| 23                            | VANESSA            | NARVAEZ RAMOS   | M 3121231384 |                        | Vanessa   | Vanessa            | Vanessa                                  | Vanessa            | Vanessa            |
| 24                            | WILBER ELIAS       | MORALES DIAZ  | M 3012978859 |                        | Wilber  | Wilber             | Wilber                                   | Wilber             | Wilber             |
| 25                            | YULEISI            | MONTES ROMERO   | J 3001412401 |                        | Yuleisi   | Yuleisi            | Yuleisi                                  | Yuleisi            | Yuleisi            |
| 26                            | YULIANA            | RIVERA OLIVARDO   | M 3126031708 |                        | Yuliana   | Yuliana            | Yuliana                                  | Yuliana            | Yuliana            |

| PROGRAMA DE FORMACIÓN:        |                    | GESTIÓN DE BIOTECNOLOGÍA  |              |                    | Código del Programa:  | 22210044           | Ficha de Caracterización:                | 3290863            |                    |
|-------------------------------|--------------------|---|--------------|--------------------|---|--------------------|--|--------------------|--------------------|
| Competencia:                  |                    | Manejar muestras que permitan identificar el tipo de biotecnología aplicada en cada ensayo e identificar los equipos adecuados para la aplicación en laboratorio. |              |                    | 1. Seleccionar equipos y materiales en el laboratorio de acuerdo a la técnica y tipo de análisis.<br>2. Desarrollar los conocimientos biotecnológicos en el tratamiento de muestras de acuerdo al tipo y técnica a desarrollar. |                    |  |                    |                    |
| Tipo de Formación: PRESENCIAL |                    | Titulada: Mes: SEPTIEMBRE Año: 2025   |              |                    | Facilitador: Nila Morales Escobar   |                    | Correo Electrónico: nmorales@sena.edu.co |                    |                    |
|                               |                    |   |              |                    |   |                    | Teléfono: 3013947713                     |                    |                    |
| No.                           | DATOS DEL APRENDIZ |   |              |                    | DIA 1   | DIA 8              | DIA 15                                   | DIA 22             | DIA 29             |
|                               | Nombre             | Apellidos   | Celular      | Correo Electrónico | Firma Aprendiz  | Firma del Aprendiz | Firma del Aprendiz                       | Firma del Aprendiz | Firma del Aprendiz |
| 1                             | ADRIAN CAMILO      | JULIO MONROSI   | J 3052401065 |                    | Adrian  | Adrian             |  |                    |                    |
| 2                             | DANIEL ESTEBAN     | MARRAL APARICIO   | M 1064207407 |                    | Daniel  | Daniel             |  |                    |                    |
| 3                             | DANIEL OCTAVIO     | BALGADO ANAYA   | M 3123610419 |                    | Daniel  | Daniel             |  |                    |                    |
| 4                             | DANIELA            | CORDONADO GUTIERREZ   | M 3147636682 |                    | Daniela   | Daniela            |  |                    |                    |
| 5                             | DILAN ANDRES       | CHICO ZABALETA  | J 3112566109 |                    | Dilan   | Dilan              |  |                    |                    |
| 6                             | EILEEN TATIANA     | PADILLA DE LA OSSA  | M 3236523744 |                    | Eileen  | Eileen             |  |                    |                    |
| 7                             | GABRIELA           | HERNANDEZ UBARNES   | M 3114212989 |                    | Gabriela  | Gabriela           |  |                    |                    |
| 8                             | HELEN VICMAR       | MENDOZA ESCALONA  | J 3119474822 |                    | Helen   | Helen              |  |                    |                    |
| 9                             | JOHANN ANTONIO     | DAZ GAZABON   | J 3009699078 |                    | John  | John               |  |                    |                    |
| 10                            | JONAS              | HERAZO RIOS   | J 3101246909 |                    | Jonas   | Jonas              |  |                    |                    |
| 11                            | JORGE ALFREDO      | MONTOYA MENDEZ  | M 3126034131 |                    | Jorge   | Jorge              |  |                    |                    |
| 12                            | JOSE CARLOS        | BANCHEZ PADILLA   | M 3145939164 |                    | Jose  | Jose               |  |                    |                    |
| 13                            | JUAN MANUEL        | URZOLA HERNANDEZ  | M 3108921241 |                    | Juan  | Juan               |  |                    |                    |
| 14                            | LAURETH SOFIA      | MORALES ALBA  | J 3133439023 |                    | Laureth   | Laureth            |  |                    |                    |
| 15                            | LINA ANDREA        | GOMEZ MARTINEZ  | M 3088228466 |                    | Lina  | Lina               |  |                    |                    |
| 16                            | MARIA JULIANA      | FIGUEROA AVILEZ   | M 3106206649 |                    | Maria   | Maria              |  |                    |                    |
| 17                            | MELANY SOFIA       | MORALES ALBA  | M 3135439023 |                    | Melany  | Melany             |  |                    |                    |
| 18                            | ORLANDO            | BENNA PEREIRA   | M 3225009948 |                    | Orlando   | Orlando            |  |                    |                    |
| 19                            | PAUL ALEJANDRO     | MENDOZA ESCALONA  | M 3234011227 |                    | Paul  | Paul               |  |                    |                    |
| 20                            | SAMANTHA           | BULLA PEREZ   | J 3045518100 |                    | Samantha  | Samantha           |  |                    |                    |
| 21                            | TOMAS              | DEL CRISTO  | M 3024490126 |                    | Tomás   | Tomás              |  |                    |                    |
| 22                            | VALERIA            | BETIN SAIZ  | M 3023317963 |                    | Valeria   | Valeria            |  |                    |                    |
| 23                            | VANESSA            | NARVAEZ RAMOS   | M 3121231384 |                    | Vanessa   | Vanessa            |  |                    |                    |
| 24                            | WILBER ELIAS       | MORALES DIAZ  | M 3012978859 |                    | Wilber  | Wilber             |  |                    |                    |
| 25                            | YULEISI            | MONTES ROMERO   | J 3001412401 |                    | Yuleisi   | Yuleisi            |  |                    |                    |
| 26                            | YULIANA            | RIVERA OLIVARDO   | M 3126031708 |                    | Yuliana   | Yuliana            |  |                    |                    |



Registro fotográfico Pueblo Nuevo grupo 1 ficha #3290879.





Registro de asistencia Pueblo Nuevo grupo 1 ficha #3290879.

| PROGRAMA DE FORMACIÓN   |                    | GESTIÓN DE BIOTECNOLOGÍA |              | Código del Programa:                     | 22210064       | Fecha de Ejecución:                                 | 08/06/21           |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
|---|--------------------|--------------------------|--------------|--|----------------|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>Competencia:</b> Manejar muestras de acuerdo con buenas prácticas de laboratorio y técnica de análisis química instrumental. |                    |                          |              |  |                |   |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| <b>Tipo de Formación:</b> PRESENCIAL  |                    |                          |              |  |                |   |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| <b>Titulada:</b> Msc. JULIO AGOSTO  |                    | <b>Año:</b> 2021         |              | <b>Facilitador:</b> Nila Morales Escobar |                | <b>Correo Electrónico:</b> nilamoraless@sena.edu.co |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| <b>Complementaria X</b>   |                    | <b>Año:</b> 2021         |              | <b>Facilitador:</b> Nila Morales Escobar |                | <b>Teléfono:</b> 3013947713                         |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| No.   | DATOS DEL APRENDIZ |                          |              |  | DIA            | 11  | DIA                | 14                 | DIA                | 21                 | DIA                | 28                 | DIA                |
|   | Nombre             | Apellidos                | Celular      | Correo Electrónico                       | Firma Aprendiz | Firma del Aprendiz                                  | Firma del Aprendiz | Firma del Aprendiz | Firma del Aprendiz | Firma del Aprendiz | Firma del Aprendiz | Firma del Aprendiz | Firma del Aprendiz |
| 1   | ALVARO LUIS        | BERNARDEZ MARTINEZ       | M 3206606500 |  | Alvaro         | Alvaro H.   | Alvaro H.          | Alvaro H.          | Alvaro H.          | Alvaro H.          | Alvaro H.          | Alvaro H.          | Alvaro H.          |
| 2   | ANGIE PAOLA        | LOPEZ MONTEROISA         | M 3215112070 |  | Angie          | Angie   | Angie              | Angie              | Angie              | Angie              | Angie              | Angie              | Angie              |
| 3   | ANTONELA           | ARCAS MORENO             | M 3128046230 |  | Antonela       | Antonela  | Antonela           | Antonela           | Antonela           | Antonela           | Antonela           | Antonela           | Antonela           |
| 4   | BRANCAVIA ANDRES   | ECOTERRAS CABELLO        | F 3207195514 |  | Brancavia      | Brancavia   | Brancavia          | Brancavia          | Brancavia          | Brancavia          | Brancavia          | Brancavia          | Brancavia          |
| 5   | CARLOS ADRIAN      | MAJANABES OTERO          | J 3215336573 |  | Carlos         | Carlos  | Carlos             | Carlos             | Carlos             | Carlos             | Carlos             | Carlos             | Carlos             |
| 6   | DANIEL             | CAJUL PAZCOTE            | J 3237990945 |  | Daniel         | Daniel  | Daniel             | Daniel             | Daniel             | Daniel             | Daniel             | Daniel             | Daniel             |
| 7   | DIEGO ALEJANDRO    | BULMARI PATERNO          | M 3197724151 |  | Diego          | Diego   | Diego              | Diego              | Diego              | Diego              | Diego              | Diego              | Diego              |
| 8   | ELIANA             | VILLAR DOARTE            | M 3705227733 |  | Eliana         | Eliana  | Eliana             | Eliana             | Eliana             | Eliana             | Eliana             | Eliana             | Eliana             |
| 9   | GABRIELA           | DE LA OSA HERRERA        | J 3135368575 |  | Gabriela       | Gabriela  | Gabriela           | Gabriela           | Gabriela           | Gabriela           | Gabriela           | Gabriela           | Gabriela           |
| 10  | HAIDER ANDRES      | LOPEZ BERINO             | M 3147545151 |  | Haider         | Haider  | Haider             | Haider             | Haider             | Haider             | Haider             | Haider             | Haider             |
| 11  | ISABELLA           | MADRIGAL BERINO          | M 3145151093 |  | Isabella       | Isabella  | Isabella           | Isabella           | Isabella           | Isabella           | Isabella           | Isabella           | Isabella           |
| 12  | JESUS DAVID        | MARTINA GODOLO           | M 3144007879 |  | Jesus          | Jesus   | Jesus              | Jesus              | Jesus              | Jesus              | Jesus              | Jesus              | Jesus              |
| 13  | KEILA              | VEGA ERICHA              | M 304544476  |  | Keila          | Keila   | Keila              | Keila              | Keila              | Keila              | Keila              | Keila              | Keila              |
| 14  | LUCREY             | TEJERANZANEA             | M 3225446150 |  | Lucrécia       | Lucrécia  | Lucrécia           | Lucrécia           | Lucrécia           | Lucrécia           | Lucrécia           | Lucrécia           | Lucrécia           |
| 15  | LUIS MARIO         | MADRIGAL BERINO          | M 3145151093 |  | Luis Mario     | Luis Mario  | Luis Mario         | Luis Mario         | Luis Mario         | Luis Mario         | Luis Mario         | Luis Mario         | Luis Mario         |
| 16  | MARIANA            | BRANDETH OCHOA           | M 3147545151 |  | Mariana        | Mariana   | Mariana            | Mariana            | Mariana            | Mariana            | Mariana            | Mariana            | Mariana            |
| 17  | MARIANA            | HERNANDEZ ERICHA         | M 313264611  |  | Mariana        | Mariana   | Mariana            | Mariana            | Mariana            | Mariana            | Mariana            | Mariana            | Mariana            |
| 18  | MELISSA LIZET      | MADRIGAL BERINO          | M 3145151093 |  | Melissa        | Melissa   | Melissa            | Melissa            | Melissa            | Melissa            | Melissa            | Melissa            | Melissa            |
| 19  | MELISSA            | PETRO ACEVEDO            | M 310766673  |  | Melissa        | Melissa   | Melissa            | Melissa            | Melissa            | Melissa            | Melissa            | Melissa            | Melissa            |
| 20  | MELISSA            | RIVERA MENDOZA           | M 3164448908 |  | Melissa        | Melissa   | Melissa            | Melissa            | Melissa            | Melissa            | Melissa            | Melissa            | Melissa            |
| 21  | NICOLA             | APATA CASTELA            | H 3140092665 |  | Nicola         | Nicola  | Nicola             | Nicola             | Nicola             | Nicola             | Nicola             | Nicola             | Nicola             |
| 22  | SARA MARIA         | AMANTE AMANTE            | M 3147545151 |  | Sara           | Sara  | Sara               | Sara               | Sara               | Sara               | Sara               | Sara               | Sara               |
| 23  | SHARIT             | ROMERO PACHECO           | J 3167124180 |  | Sharit         | Sharit  | Sharit             | Sharit             | Sharit             | Sharit             | Sharit             | Sharit             | Sharit             |
| 24  | SHARIL             | SUAREZ CASTILLO          | M 3104446452 |  | Sharil         | Sharil  | Sharil             | Sharil             | Sharil             | Sharil             | Sharil             | Sharil             | Sharil             |
| 25  | YENNY LILY         | BRASAMONTE SUZMAN        | M 3206032289 |  | Yenny          | Yenny   | Yenny              | Yenny              | Yenny              | Yenny              | Yenny              | Yenny              | Yenny              |
| 26  | YERIS PATRICIA     | DE LA OSA FERRER         | M 3217078114 |  | Yeris          | Yeris   | Yeris              | Yeris              | Yeris              | Yeris              | Yeris              | Yeris              | Yeris              |

| PROGRAMA DE FORMACIÓN   |                    | GESTIÓN DE BIOTECNOLOGÍA |              | Código del Programa:                     | 22210064       | Fecha de Ejecución:                                 | 07/06/21           |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
|---|--------------------|--------------------------|--------------|--|----------------|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>Competencia:</b> Manejar muestras que permitan identificar el tipo de biotecnología aplicada en cada ensayo e identificar los equipos adecuados para la aplicación en laboratorio. |                    |                          |              |  |                |   |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| <b>Tipo de Formación:</b> PRESENCIAL  |                    |                          |              |  |                |   |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| <b>Titulada:</b> Msc. SEPTIEMBRE  |                    | <b>Año:</b> 2021         |              | <b>Facilitador:</b> Nila Morales Escobar |                | <b>Correo Electrónico:</b> nilamoraless@sena.edu.co |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| <b>Complementaria X</b>   |                    | <b>Año:</b> 2021         |              | <b>Facilitador:</b> Nila Morales Escobar |                | <b>Teléfono:</b> 3013947713                         |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| No.   | DATOS DEL APRENDIZ |                          |              |  | DIA            | 4   | DIA                | 11                 | DIA                | 18                 | DIA                | 25                 | DIA                |
|   | Nombre             | Apellidos                | Celular      | Correo Electrónico                       | Firma Aprendiz | Firma del Aprendiz                                  | Firma del Aprendiz | Firma del Aprendiz | Firma del Aprendiz | Firma del Aprendiz | Firma del Aprendiz | Firma del Aprendiz | Firma del Aprendiz |
| 1   | ALVARO LUIS        | BERNARDEZ MARTINEZ       | M 3206606500 |  | Alvaro         | Alvaro H.   | Alvaro H.          | Alvaro H.          | Alvaro H.          | Alvaro H.          | Alvaro H.          | Alvaro H.          | Alvaro H.          |
| 2   | ANGIE PAOLA        | LOPEZ MONTEROISA         | M 3215112070 |  | Angie          | Angie   | Angie              | Angie              | Angie              | Angie              | Angie              | Angie              | Angie              |
| 3   | ANTONELA           | ARCAS MORENO             | M 3128046230 |  | Antonela       | Antonela  | Antonela           | Antonela           | Antonela           | Antonela           | Antonela           | Antonela           | Antonela           |
| 4   | BRANCAVIA ANDRES   | ECOTERRAS CABELLO        | F 3207195514 |  | Brancavia      | Brancavia   | Brancavia          | Brancavia          | Brancavia          | Brancavia          | Brancavia          | Brancavia          | Brancavia          |
| 5   | CARLOS ADRIAN      | MAJANABES OTERO          | J 3215336573 |  | Carlos         | Carlos  | Carlos             | Carlos             | Carlos             | Carlos             | Carlos             | Carlos             | Carlos             |
| 6   | DANIEL             | CAJUL PAZCOTE            | J 3237990945 |  | Daniel         | Daniel  | Daniel             | Daniel             | Daniel             | Daniel             | Daniel             | Daniel             | Daniel             |
| 7   | DIEGO ALEJANDRO    | BULMARI PATERNO          | M 3197724151 |  | Diego          | Diego   | Diego              | Diego              | Diego              | Diego              | Diego              | Diego              | Diego              |
| 8   | ELIANA             | VILLAR DOARTE            | M 3705227733 |  | Eliana         | Eliana  | Eliana             | Eliana             | Eliana             | Eliana             | Eliana             | Eliana             | Eliana             |
| 9   | GABRIELA           | DE LA OSA HERRERA        | J 3135368575 |  | Gabriela       | Gabriela  | Gabriela           | Gabriela           | Gabriela           | Gabriela           | Gabriela           | Gabriela           | Gabriela           |
| 10  | HAIDER ANDRES      | LOPEZ BERINO             | M 3147545151 |  | Haider         | Haider  | Haider             | Haider             | Haider             | Haider             | Haider             | Haider             | Haider             |
| 11  | ISABELLA           | MADRIGAL BERINO          | M 3145151093 |  | Isabella       | Isabella  | Isabella           | Isabella           | Isabella           | Isabella           | Isabella           | Isabella           | Isabella           |
| 12  | JESUS DAVID        | MARTINA GODOLO           | M 3144007879 |  | Jesus          | Jesus   | Jesus              | Jesus              | Jesus              | Jesus              | Jesus              | Jesus              | Jesus              |
| 13  | KEILA              | VEGA ERICHA              | M 304544476  |  | Keila          | Keila   | Keila              | Keila              | Keila              | Keila              | Keila              | Keila              | Keila              |
| 14  | LUCREY             | TEJERANZANEA             | M 3225446150 |  | Lucrécia       | Lucrécia  | Lucrécia           | Lucrécia           | Lucrécia           | Lucrécia           | Lucrécia           | Lucrécia           | Lucrécia           |
| 15  | LUIS MARIO         | MADRIGAL BERINO          | M 3145151093 |  | Luis Mario     | Luis Mario  | Luis Mario         | Luis Mario         | Luis Mario         | Luis Mario         | Luis Mario         | Luis Mario         | Luis Mario         |
| 16  | MARIANA            | BRANDETH OCHOA           | M 3147545151 |  | Mariana        | Mariana   | Mariana            | Mariana            | Mariana            | Mariana            | Mariana            | Mariana            | Mariana            |
| 17  | MARIANA            | HERNANDEZ ERICHA         | M 313264611  |  | Mariana        | Mariana   | Mariana            | Mariana            | Mariana            | Mariana            | Mariana            | Mariana            | Mariana            |
| 18  | MELISSA LIZET      | MADRIGAL BERINO          | M 3145151093 |  | Melissa        | Melissa   | Melissa            | Melissa            | Melissa            | Melissa            | Melissa            | Melissa            | Melissa            |
| 19  | MELISSA            | PETRO ACEVEDO            | M 310766673  |  | Melissa        | Melissa   | Melissa            | Melissa            | Melissa            | Melissa            | Melissa            | Melissa            | Melissa            |
| 20  | MELISSA            | RIVERA MENDOZA           | M 3164448908 |  | Melissa        | Melissa   | Melissa            | Melissa            | Melissa            | Melissa            | Melissa            | Melissa            | Melissa            |
| 21  | NICOLA             | APATA CASTELA            | H 3140092665 |  | Nicola         | Nicola  | Nicola             | Nicola             | Nicola             | Nicola             | Nicola             | Nicola             | Nicola             |
| 22  | SARA MARIA         | AMANTE AMANTE            | M 3147545151 |  | Sara           | Sara  | Sara               | Sara               | Sara               | Sara               | Sara               | Sara               | Sara               |
| 23  | SHARIT             | ROMERO PACHECO           | J 3167124180 |  | Sharit         | Sharit  | Sharit             | Sharit             | Sharit             | Sharit             | Sharit             | Sharit             | Sharit             |
| 24  | SHARIL             | SUAREZ CASTILLO          | M 3104446452 |  | Sharil         | Sharil  | Sharil             | Sharil             | Sharil             | Sharil             | Sharil             | Sharil             | Sharil             |
| 25  | YENNY LILY         | BRASAMONTE SUZMAN        | M 3206032289 |  | Yenny          | Yenny   | Yenny              | Yenny              | Yenny              | Yenny              | Yenny              | Yenny              | Yenny              |
| 26  | YERIS PATRICIA     | DE LA OSA FERRER         | M 3217078114 |  | Yeris          | Yeris   | Yeris              | Yeris              | Yeris              | Yeris              | Yeris              | Yeris              | Yeris              |



Registro fotográfico Pueblo nuevo grupo 2, ficha 3290863.





Registro de asistencia Pueblo nuevo grupo 2, ficha 3290863.

| Programa de Formación: |                | GESTION DE BIOTECNOLOGIA  |                   | Código del Programa:   | 22210044 | Ficha de Caracterización:                | 3290863  |          |                 |
|------------------------|----------------|---|-------------------|--|----------|--|----------|----------|-----------------|
| Competencia:           |                | Valorar muestras de acuerdo con buenas prácticas de laboratorio y técnica de análisis químico instrumental. |                   | Seleccionar equipos y materiales en el laboratorio de acuerdo a la técnica de análisis y al protocolo para el tratamiento de muestras. |          |  |          |          |                 |
| Tipo de Formación:     |                | Titulada  | Mes: JULIO-AGOSTO | FACILITADOR: Nila Morales Escobar  |          | Correo Electrónico: nmorales@sena.edu.co |          |          |                 |
| PRESENCIAL             |                | Complementaria X  | Año: 2025         |  |          | Teléfono: 3019647713                     |          |          |                 |
| DATOS DEL APRENDIZ     |                |   |                   |  |          |  |          |          |                 |
| No.                    | Nombre         | Apellidos   | Celular           | Correo Electrónico   | DIA 28   | DIA 4                                    | DIA 11   | DIA 18   | DIA 25          |
| 1                      | ADRIAN CAMILO  | JULIO MONTESSI  | J 3052401065      |  | Adrian   | Adrian                                   | Adrian   | Adrian   | Adrian Julio    |
| 2                      | DANIEL BETEBAN | MARISAL APARICIO  | M 1064287687      | daniel.vizcaino@gmail.com  | Daniel   | Daniel                                   | Daniel   | Daniel   | Daniel          |
| 3                      | DANIEL OCTAVIO | BALGADO ANAYA   | M 5123610419      |  | Daniel   | Daniel                                   | Daniel   | Daniel   | Daniel          |
| 4                      | DANIELA        | GORDONADO GUTIERREZ   | M 3147636682      |  | Daniela  | Daniela                                  | Daniela  | Daniela  | Daniela         |
| 5                      | DILAN ANDRES   | CHICO ZABALETA  | J 3113568829      |  | Dilan    | Dilan                                    | Dilan    | Dilan    | Dilan C         |
| 6                      | ELEEN TATIANA  | PADILLA DE LA OSSA  | J 3236923744      |  | Eleen    | Eleen                                    | Eleen    | Eleen    | Eleen           |
| 7                      | GABRIELA       | HERNANDEZ LIBARNE   | M 3114212989      |  | Gabriela | Gabriela                                 | Gabriela | Gabriela | Gabriela        |
| 8                      | HELEN VICMAR   | MENDOZA ESCALONA  | J 3213974822      |  | Helen    | Helen                                    | Helen    | Helen    | Helen Mendoza   |
| 9                      | JOHANN ANTONIO | DIAZ GAZABON  | J 3009699470      |  | Johan    | Johan                                    | Johan    | Johan    | Johan D         |
| 10                     | JONAS          | HERAZO RIBE   | 3701246909        |  | Jonas    | Jonas                                    | Jonas    | Jonas    | Jonas           |
| 11                     | JORGE ALFREDO  | MONTOYA MENDOZ  | M 3126039131      |  | Jorge    | Jorge                                    | Jorge    | Jorge    | Jorge M         |
| 12                     | JOSE CARLOS    | SANCHEZ PADILLA   | M 3140939164      |  | Jose     | Jose                                     | Jose     | Jose     | Jose Carlos     |
| 13                     | JUAN MANUEL    | URZOLA HERNANDEZ  | M 3108921241      |  | Juan     | Juan                                     | Juan     | Juan     | Juan Urzola     |
| 14                     | LAURETH SOFIA  | MORALES ALBA  | J 3133439023      |  | Laureth  | Laureth                                  | Laureth  | Laureth  | Laureth         |
| 15                     | LUNA ANDREA    | ROMERO MARTINEZ   | H 3008224868      |  | Luna     | Luna                                     | Luna     | Luna     | Luna G          |
| 16                     | MARIA JULIANA  | FIGUEROA AVILEZ   | M 3106206648      |  | Maria    | Maria                                    | Maria    | Maria    | Maria F Juliana |
| 17                     | MELANY SOFIA   | MORALES ALBA  | H 3135439023      |  | Melany   | Melany                                   | Melany   | Melany   | Melany          |
| 18                     | ORLANDO        | BERNA PEREIRA   | M 3225009948      |  | Orlando  | Orlando                                  | Orlando  | Orlando  | Orlando         |
| 19                     | RAUL ALEJANDRO | MENDOZA ESCALONA  | M 3234011227      |  | Raul     | Raul                                     | Raul     | Raul     | Raul            |
| 20                     | SAMANTHA       | BULLA PEREZ   | J 3245518100      |  | Samantha | Samantha                                 | Samantha | Samantha | Samantha        |
| 21                     | TOMAS          | SIL ORTEGA  | M 3024199126      |  | Tomás    | Tomás                                    | Tomás    | Tomás    | Tomás           |
| 22                     | VALERIA        | BETHI SAEZ  | M 3023179653      |  | Valeria  | Valeria                                  | Valeria  | Valeria  | Valeria         |
| 23                     | VANESSA        | NARVAEZ RAMOS   | J 3107313833      |  | Vanessa  | Vanessa                                  | Vanessa  | Vanessa  | Vanessa         |
| 24                     | WILBER ELIAS   | MORALES DIAZ  | D 3012911859      |  | Wilber   | Wilber                                   | Wilber   | Wilber   | Wilber M        |
| 25                     | YULESI         | NOTES ROMERO  | J 3001312407      |  | Yuleisi  | Yuleisi                                  | Yuleisi  | Yuleisi  | Yuleisi         |
| 26                     |                |   | M 2126031108      |  | Yuliana  | Yuliana                                  | Yuliana  | Yuliana  | Yuliana         |



| SENA                   |   | REGISTRO DE ASISTENCIA - EJECUCIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL   |                                 |   |                      |
|------------------------|---|--|---------------------------------|---|----------------------|
|                        |   | LUGAR: CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGÍA EL PORVENIR  |                                 |   |                      |
|                        |   | OBJETIVO: INICIO DE FORMACIÓN PRESENCIAL EN EL COLEGIO BACHILLERATO EN PROMOCIÓN SOCIAL EL ROSARIO PUEBLO NUEVO. |                                 |   |                      |
| Programa de Formación: | GESTIÓN DE BIOTECNOLOGÍA  |  |                                 | Código del Programa:  | 22210044             |
| Competencia:           | Manejar muestras que permitan identificar el tipo de biotecnología aplicada en cada ensayo e identificar los equipos adecuados para la aplicación en laboratorio. |  |                                 | 1. Seleccionar equipos y materiales en el laboratorio de acuerdo a la técnica y tipo de análisis.<br>2. Desarrollar los conocimientos biotecnológicos en el tratamiento de muestras de acuerdo al tipo e técnica a desarrollar. |                      |
| Tipo de Formación:     | Titulada:   | Mes: SEPTIEMBRE  | FACITADOR: Nila Morales Escobar | Correo Electrónico: nmorales@sena.edu.co  | Teléfono: 3013947213 |
| PRESENCIAL             | Complementaria X  | Año: 2025  |                                 |   |                      |
| DATOS DEL APRENDIZ     |   |  |                                 |   |                      |
| No.                    | Nombre  | Apellidos  | Celular                         | Correo Electrónico  | Firma Aprendiz       |
| 1                      | ADRIAN CAMILO   | JULIO MONROSI  | 3052101065                      |   | Adrian               |
| 2                      | DANIEL ESTEBAN  | MARIAL APARICIO  |                                 |   | Daniel               |
| 3                      | DANIEL OCTAVIO  | BALDADO ANAYA  | 3123610419                      |   | Daniel S             |
| 4                      | DANIELA   | CORDONADO GUTIERREZ  | 3147636682                      |   | Daniela C            |
| 5                      | DIAN ANDRES   | CHICO ZABALETA   | 3112566109                      |   | Dilan C              |
| 6                      | ELEEN TATIANA   | PADILLA DE LA OSSA   | 3236222744                      |   | Eleen                |
| 7                      | GABRIELA  | HERNANDEZ LIBARNES   | 3103864058                      |   | Gabriela H           |
| 8                      | HELEN VICMAR  | MENDOZA ESCALONA   | 3177479872                      |   | Helen M              |
| 9                      | JOHANN ANTONIO  | DIAZ GAZABON   |                                 |   | Johan D              |
| 10                     | JONAS   | HERRAZ RIOS  | 3173625112                      |   | Jonas H              |
| 11                     | JORGE ALFREDO   | MONTIYA MENDEZ   | 3126034131                      |   | Jorge M              |
| 12                     | JOSE CARLOS   | SANCHEZ PADILLA  | 3125232764                      |   | Jose                 |
| 13                     | JUAN MANUEL   | URZOLA HERNANDEZ   | 3028921241                      |   | Juan Urzola          |
| 14                     | LAURETH SOFIA   | MORALES ALBA   |                                 |   | Laureth              |
| 15                     | LUNA ANDREA   | OCOMEZ MARTINEZ  |                                 |   | Luna A               |
| 16                     | MARIA JULIANA   | PIQUERCA AVILEZ  | 3116698847                      |   | Mariana F            |
| 17                     | MELANY SOFIA  | MORALES ALBA   | 3133934273                      |   | Melany               |
| 18                     | ORLANDO   | BERRA PEREIRA  | 3225009993                      |   | Orlando              |
| 19                     | RALF ALEJANDRO  | MENDOZA ESCALONA   |                                 |   | Ralf                 |
| 20                     | SABANTHA  | BILKA PEREZ  | 3045518100                      |   | Sabantha             |
| 21                     | TOMAS   | DE ORTEGA  | 3024490426                      |   | Tomás                |
| 22                     | VALERIA   | BETIN SAEZ   |                                 |   | Valeria              |
| 23                     | VANESSA   | NARVAEZ RAMOS  |                                 |   | Vanessa              |
| 24                     | WILBER ELIAS  | MORALES DIAZ   | 3096667586                      |   | Wilber M             |
| 25                     | XULIESI   | MONTES HOMBRO  | 3004742401                      |   | Xuliesi M            |
| 26                     | YULIANA   | RIVERA SURANGO   | 3126031108                      |   | Yuliana R            |

**ANEXO 3.1** Captura de pantalla de Seguimiento de formación en el colegio en promoción social el Rosario de Pueblo Nuevo por parte de la Orientadora vocacional.



| <b>ACTA No. 5</b>   |  |                             |
|---|--|-----------------------------|
| <b>NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN:</b> Realizar seguimiento pedagógico a la Facilitadora Nila Morales de la Línea de Biotecnología – Tecnoacademia   |  |                             |
| <b>CIUDAD Y FECHA:</b><br>Pueblo Nuevo 25/08/2025   | <b>HORA INICIO:</b><br>11.30 am  | <b>HORA FIN:</b><br>3.30 pm |
| <b>LUGAR Y/O ENLACE:</b><br>IE COLEGIO EN PROMOCION SOCIAL EL ROSARIO   | <b>DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO:</b><br>IE COLEGIO EN PROMOCION SOCIAL EL ROSARIO DEL MUNICIPIO DE PUEBLO NUEVO |                             |
| <b>AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Identificar la planificación pedagógica</li> <li>2. Identificar el objetivo, recursos, insumos y materiales que desarrolla la facilitadora</li> <li>3. Uso de la Metodología y comunicación</li> <li>4. Participación, motivación y desempeño del grupo</li> <li>5. Aspectos Destacados</li> <li>6. Sugerencias pedagógicas</li> </ol>   |  |                             |
| <b>OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:</b> Realizar seguimiento pedagógico a la Facilitadora Nila Morales de la Línea de Biotecnología – Tecnoacademia, con el propósito de garantizar la calidad del proceso de formación mediante la observación, acompañamiento y retroalimentación, la cual permite el fortalecimiento de las prácticas pedagógicas y asegurar la pertinencia y efectividad de la metodología Sena - TA  |  |                             |
| <b>DESARROLLO DE LA REUNIÓN</b>   |  |                             |
| <p>Siendo las 11:30 a.m. del día veinticinco de agosto 2025, dio inicio la jornada de formación en las instalaciones de la Institución COLEGIO EN PROMOCION SOCIAL EL ROSARIO DEL MUNICIPIO DE PUEBLO NUEVO. la facilitadora se apoya con el Aula Móvil, inicia con un saludo a los aprendices y presentación de la Orientadora Vocacional, quien se presenta, saluda y realiza pregunta a los aprendices acerca de como se han sentido con la facilitadora y área que están desarrollando, se les realizan preguntas</p> |  |                             |

**OBLIGACIÓN CONTRACTUAL 4.**

GTH-F-062 V10



**ANEXO 4.** Evidencia fotográfica de puesta en marcha del proyecto de Investigación con aprendices de Tierralta.



**4.1** Evidencia fotográfica de asistencia y participación al evento “EXPOSABER 2025”.





## OBLIGACIÓN CONTRACTUAL 5.

**ANEXO 5.** Captura de pantalla del archivo de excel de los aprendices certificados en el primer semestre de 2025 en el curso de Gestion de Biotecnología.

| ITEMS | LE | PROGRAMA           | FACILITADOR   | NOMBRE DEL APRENDIZ  | APELLIDOS DEL APRENDIZ | IDENTIFICACION      | DIRECCION  |           |
|-------|----|--------------------|---------------|----------------------|------------------------|---------------------|------------|-----------|
| 1     | 1  | EL GUINEO-CANALETE | BIOTECNOLOGIA | NILA MORALES ESCOBAR | ADALGISA               | PERNETT SAENZ       | 1068585701 | EL GUINEO |
| 2     | 2  | EL GUINEO-CANALETE | BIOTECNOLOGIA | NILA MORALES ESCOBAR | ANTONELLA              | CUITIVA DE LA HOZ   | 1067920280 | EL GUINEO |
| 3     | 3  | EL GUINEO-CANALETE | BIOTECNOLOGIA | NILA MORALES ESCOBAR | ANTONY                 | PAEZ RAMOS          | 1068586879 | EL GUINEO |
| 4     | 4  | EL GUINEO-CANALETE | BIOTECNOLOGIA | NILA MORALES ESCOBAR | CARLOS DAVID           | ORTEGA ALVAREZ      | 1062443272 | EL GUINEO |
| 5     | 5  | EL GUINEO-CANALETE | BIOTECNOLOGIA | NILA MORALES ESCOBAR | DANA GABRIELA          | ANDRESES HOYOS      | 1068587136 | EL GUINEO |
| 6     | 6  | EL GUINEO-CANALETE | BIOTECNOLOGIA | NILA MORALES ESCOBAR | DANA PAOLA             | AYALA PEREZ         | 1138083416 | EL GUINEO |
| 7     | 7  | EL GUINEO-CANALETE | BIOTECNOLOGIA | NILA MORALES ESCOBAR | ESCARLE                | VARGAS PEÑA         | 1068585994 | EL GUINEO |
| 8     | 8  | EL GUINEO-CANALETE | BIOTECNOLOGIA | NILA MORALES ESCOBAR | ESTEBAN JOSE           | PATERNINA PEREZ     | 1068582417 | EL GUINEO |
| 9     | 9  | EL GUINEO-CANALETE | BIOTECNOLOGIA | NILA MORALES ESCOBAR | GABRIELA               | PERNETT OSPINO      | 1062972678 | EL GUINEO |
| 10    | 10 | EL GUINEO-CANALETE | BIOTECNOLOGIA | NILA MORALES ESCOBAR | JOSÉ LUIS              | PEREZ LAMBERTINEZ   | 1068584850 | EL GUINEO |
| 11    | 11 | EL GUINEO-CANALETE | BIOTECNOLOGIA | NILA MORALES ESCOBAR | JUAN CAMILO            | FURNIELES VELASQUEZ | 1068581736 | EL GUINEO |
| 12    | 12 | EL GUINEO-CANALETE | BIOTECNOLOGIA | NILA MORALES ESCOBAR | JUAN DAVID             | SALGADO ANDRESES    | 1068585136 | EL GUINEO |
| 13    | 13 | EL GUINEO-CANALETE | BIOTECNOLOGIA | NILA MORALES ESCOBAR | KEISILYS               | MARTINEZ ZUÑIGA     | 1068589188 | EL GUINEO |
| 14    | 14 | EL GUINEO-CANALETE | BIOTECNOLOGIA | NILA MORALES ESCOBAR | LEONEL ENRIQUE         | VELASQUEZ VELASQUEZ | 1068581667 | EL GUINEO |
| 15    | 15 | EL GUINEO-CANALETE | BIOTECNOLOGIA | NILA MORALES ESCOBAR | MARIA ALEJANDRA        | FABRA RICARDO       | 1068585952 | EL GUINEO |
| 16    | 16 | EL GUINEO-CANALETE | BIOTECNOLOGIA | NILA MORALES ESCOBAR | MARIA CAMILA           | JIMENEZ FERIA       | 1068582380 | EL GUINEO |



**OBLIGACION CONTRACTUAL 6.**

**ANEXO 6.** Captura de pantalla de listado de materiales de formación a cargo en el area de Biotecnología.

SENA INSTITUTO VENEZOLANO DEL APRENDIZAJE  
800 599 034-1

FECHA: 27/05/2025  
USUARIO: OBRATICH  
PAGINA: 1 de 5

---

23. SENA - REGIONAL CORDOBA C. de Costo: 811510 CTR AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR

Movimiento: 506 NOTA DE SALIDA CONSUMO  
 Transacción No: 14915 Fecha Movimiento: 27/05/2025 12:32  
 Fecha Ratificación: 27/05/2025 12:32  
 Estado: RATIFICADA

| ORIGEN   |                              | DESTINO    |                                   |
|----------|------------------------------|------------|-----------------------------------|
| 02       | ALMACEN DE CONSUMO           | 01         | SERVICIO                          |
| 001      | BODEGA DE CONSUMO            | 018        | CENTRO AGROPEC DEL PORVENIR -CORD |
| 78716832 | COGOLLO ACOSTA HECTOR MIGUEL | 1067846106 | NILA SOLEY MORALES ESCOBAR        |

**INFORMACION ADICIONAL:**

Análisis: 23011583000 - INSTRUCTORES, Curso: 1316762 - GESTION DE BIOTECNOLOGIA

**OBSERVACION:**

Materiales de formación de calidad Gestión Finanzas 0198108, 3201762, 3203391

| Item | Tipo | Origen | Código | Descripción   | Placa | Origen | Placa Placa        | Actividad  | Unid   | Costo | Va Unit       | Deve    | Va Presente | Deve Presente | Valor Total     |
|------|------|--------|--------|---|-------|--------|--------------------|--|--------|-------|---------------|---------|-------------|---------------|-----------------|
| 1    | 5    | 141    | 281726 | SUMINISTROS PARA LABORATORIO ==TIPO ELEMENTO CONSUMO PRESENTACION N/A UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD MATERIAL ACERO INDETERMINABLE NOMBRE TARE |       | CTO    | 001.FC0NTB.0002001 | MARCA N/A SERIAL N/A MODELO N/A OBSERVACIONES TAREDES PARA LABORATORIO EN ACERO INDETERMINABLE | UNIDAD | 12.00 | \$ 160.665.60 | \$ 0.00 | \$ 0.00     | \$ 0.00       | \$ 1.927.989.00 |
| 5    | 5    | 141    | 281712 | SUMINISTROS PARA LABORATORIO ==TIPO ELEMENTO CONSUMO PRESENTACION N/A UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD NOMBRE MEDIDERO DE ALCOHOL                |       | CTO    | 001.FC0NTB.0002001 | MARCA N/A SERIAL N/A MODELO N/A OBSERVACIONES MEDIDERO DE ALCOHOL                              | UNIDAD | 20.00 | \$ 51.912.81  | \$ 0.00 | \$ 0.00     | \$ 0.00       | \$ 1.038.252.00 |
| 8    | 5    | 141    | 230804 | SUMINISTROS PARA LABORATORIO ==TIPO ELEMENTO ELEMENTO DE CONSUMO PRESENTACION CAJAS 20 UN UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD NOMBRE CAJA PETRI     |       | CTO    | 001.FC0NTB.0002001 | MARCA N/A SERIAL N/A MODELO N/A OBSERVACIONES CAJA DE PETRI                                    | UNIDAD | 80.00 | \$ 18.288.81  | \$ 0.00 | \$ 0.00     | \$ 0.00       | \$ 458.887.20   |





## OBLIGACION CONTRACTUAL 7.

**ANEXO 7.** Captura de pantalla de Certificado de aprendices del I semestre de 2025 del curso en Gestion de Biotecnología.

  
Libertad y orden  
REPÚBLICA DE COLOMBIA

**El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA**

*En cumplimiento de la Ley 119 de 1994*

*Hace constar que*  
**ANTONELLA CUITIVA DE LA HOZ**  
*Con Tarjeta de Identidad No. 1067920280*

*Cursó y aprobó la acción de Formación*  
**GESTION DE BIOTECNOLOGIA**  
*con una duración de 144 horas*

*En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Canalete, a los ocho (8) días del mes de julio de dos mil veinticinco (2025)*

Firmado Digitalmente por



MIGUEL ALFONSO OVIEDO GOMEZ  
Subdirector (E)  
CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR  
REGIONAL CORDOBA

104692743 - 08/07/2025  
FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web <http://certificados.sena.edu.co>, bajo el número 9115003198108T11068585701C.

  
Libertad y orden  
REPÚBLICA DE COLOMBIA

**El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA**

*En cumplimiento de la Ley 119 de 1994*

*Hace constar que*  
**ADALGISA PERNETT SAENZ**  
*Con Tarjeta de Identidad No. 1068585701*

*Cursó y aprobó la acción de Formación*  
**GESTION DE BIOTECNOLOGIA**  
*con una duración de 144 horas*

*En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Canalete, a los ocho (8) días del mes de julio de dos mil veinticinco (2025)*

Firmado Digitalmente por



MIGUEL ALFONSO OVIEDO GOMEZ  
Subdirector (E)  
CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR  
REGIONAL CORDOBA

104692763 - 08/07/2025  
FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web <http://certificados.sena.edu.co>, bajo el número 9115003198108T11068585701C.



### OBLIGACIÓN CONTRACTUAL 10.

**ANEXO 8.** Captura de pantalla de estudio de mercado de los materiales de formación año 2025 y 2026.

| ITEM | NOMBRE DEL ELEMENTO DE CONSUMO Y/O SERVICIO | DESCRIPCIÓN-COMPUSTA DEL ELEMENTO DE CONSUMO Y/O SERVICIO   | REGISTRACIÓN REGISTRO   | CATEGORÍA | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD REQUERIDA | VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA A 1 Impuesto Definitivo S.S.A. | VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA A 2 SUBSIDIOS LTSA | VALOR UNITARIO / SERVICIO / MUESTRA (UNITARIO) | TOTAL  | Observaciones |
|------|---|---|---|-----------|------------------|--------------------|--|--|--|--------|---------------|
| 1    | Kit de robótica para niños                  | Kit de robótica para niños con componentes de electrónica, programación y sensores. Incluye: placa Arduino Uno, sensor de temperatura, sensor de humedad, sensor de luz, sensor de movimiento, sensor de sonido, sensor de tacto, sensor de fuerza, sensor de color, sensor de distancia, sensor de proximidad, sensor de presencia, sensor de actividad, sensor de presencia, sensor de actividad, sensor de presencia, sensor de actividad. | SE REGISTRÓ PARA PROPÓSITO DE FORMACIÓN EN LAS ÁREAS DE: STEM, BIOTECNOLOGÍA Y ROBOTICA | ROBÓTICA  | UNIDAD           | 01                 | 200000   | 0  | 0  | 200000 | 01 UNIDAD     |

### RV: Estudio de mercado CONSOLIDADO Tecnoacademia itinerante 2026 FINAL

**Pública Clasificada**

⌵ Ocultar historial de mensajes

**De:** Silvia María Vellojin Coneo  
**Enviado:** jueves, 4 de septiembre de 2025 8:49  
**Para:** Sandy Margarita Aldana Bula <saldanab@sena.edu.co>  
**Cc:** Nila Soley Morales Escobar <nsmorales@sena.edu.co>; Juana Margarita Reyes Blanco <jmreyesb@sena.edu.co>; Keinny Elena Marquez Funes <kemarquez@sena.edu.co>  
**Asunto:** Estudio de mercado CONSOLIDADO Tecnoacademia itinerante 2026

Buenos días.

Adjuntamos estudio de mercado consolidado de las líneas STEM, BIOTECNOLOGÍA Y ROBÓTICA.

Quedamos atentas a cualquier solicitud.



**Silvia María Vellojin Coneo**  
 Centro Agropecuario Y De Biotecnología El Porvenir - Contratista