



INFORME DE EVIDENCIAS

Señor

Juan Carlos Olave Taba

SUPERVISOR CONTRATO No. CO1.PCCNTR.8961847

Coordinador Académico

Coordinación Académica

Palmira

Nro.	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Participar oportunamente, según la programación, en las jornadas de desarrollo curricular del Centro de Formación.	Se participa en las reuniones de equipo ejecutor de las fichas 3312004, 3410036, 3385983.	Actas de reunión de equipo ejecutor. Ver evidencia 1
2	Desarrollar la Formación Profesional Integral presencial y/o virtual, de acuerdo con la programación de las fichas y la planeación pedagógica siguiendo los lineamientos Institucionales.	Se orienta formación profesional integral en las fichas 3312004, 3410036, 3385983.	Listados de asistencia aprendices a formación en el periodo objeto de pago Ver evidencia 2
3	Reportar oportunamente novedades en relación con las fichas asignadas, de aprendices y de los ambientes de formación correspondientes y la asignación de tiempos del instructor.	Reporte de horas del mes objeto de pago.	Reporte de horas del mes objeto de pago. Ver evidencia 3
4	Realizar entrega de los diferentes documentos relacionados con la ejecución del objeto contractual en las fechas requeridas o plazos establecidos de acuerdo con los lineamientos del Centro de Formación.	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación
5	Aplicar los instrumentos de evaluación con su respectiva retroalimentación y registrar oportunamente (una vez agotada la programación de (el/los)	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al



	resultado(s) de aprendizaje) los juicios evaluativos en el aplicativo.	cumplimiento de esta obligación	cumplimiento de esta obligación
6	Participar en las actividades convocadas en relación con el proceso de Formación Profesional Integral.	<p>Se apoyó a la coordinación académica en la revisión para la posible homologación de resultados de aprendizaje técnicos de programas del área de biotecnología.</p> <p>Se participó en la reunión para la presentación del nuevo subdirector, etapa productiva y acuerdo 009.</p> <p>Se participó en la capacitación Aplicaciones y Desarrollo de Procesos Biotecnológicos realizado en el laboratorio de biotecnología del CBI</p>	<p>Correos electrónicos</p> <p>Ver evidencia 4</p> <p>Listado de asistencia</p> <p>Imágenes fotográficas.</p> <p>Ver evidencia 5</p> <p>Listado de asistencia</p> <p>Ver evidencia 6</p>
7	Verificar la calidad y la fidelidad de los datos de aprendices, en los procesos de formación que se requiera.	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación

EVIDENCIA 1



ACTA No. 16 Septiembre						
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Equipo ejecutor de la formación del PROGRAMA CONTROL DE BIOPROCESOS INDUSTRIALES Ficha 3312004						
CIUDAD Y FECHA: Palmira, 30 de Septiembre 2026					HORA INICIO: 7:00 am	HORA FIN: 01:00 pm
LUGAR Y/O ENLACE: Ambiente de reuniones equipo ejecutor de Biotecnología					DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO: Centro de Biotecnología Industrial	
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR: <ol style="list-style-type: none"> 1. Asistencia de instructores vinculados a la ficha 2. Reporte de cada uno de los instructores 3. Novedades de aprendices (Inasistencias) 4. Hechos o eventos que afectan el desarrollo formación según lo planeado (asistencia de aprendices, aspectos actitudinales, comportamentales y otros) 5. Cierre de trimestre 6. Propositiones y varios 						
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: Realizar seguimiento a la ejecución de la formación en el PROGRAMA CONTROL DE BIOPROCESOS INDUSTRIALES Ficha 3312004 del Centro de Biotecnología Industrial de acuerdo con lo establecido en la Guía de Desarrollo Curricular y los procedimientos de Desarrollo Curricular y Ejecución de la formación.						
DESARROLLO DE LA REUNIÓN						
Siendo las 10:00 se da inicio a la reunión desarrollando los siguientes puntos de la agenda a tratar:						
Se constató la asistencia a la reunión de los instructores:						
Instructor	Fecha de asistencia del mes de Septiembre					
	15 de septiembre		22 de septiembre		29 de septiembre	
	Asistió	No asistió	Asistió	No asistió	Asistió	No asistió
Nestor Andres Herrera	X		X		x	
Ernesto Mendoza	X		X		X	



Francisco Duran	X		X		X	
Luz Yeny Cruel	X		X		X	
Simon David Jimenez	X		X		X	

Los días 10 y 11 de septiembre se citaron los instructores por parte de la subdirección para dar indicaciones del regreso a la formación y las recomendaciones de seguridad para los ambientes del centro de formación y espacios que se encontraban inhabilitados. La formación se inició el día 14 de septiembre lunes de forma presencial.

2. Reporte de los instructores

Para iniciar los reportes de los instructores de novedades y asistencias, el gestor de proyecto **Nestor Andres**, informa que en este mes se registran diferentes novedades relacionadas con el sismo que ocurrió el 10 de agosto y que afecto la región vallecaucana.

En la Fase de Ejecución II se encontraba planeado los proyectos hijos y la actividad de planta piloto, según la programación, las prácticas relacionadas con la fermentación invitro y exvitro utilizando la planta piloto de 100L se planearon realizarse la semana del 7 al 11 de septiembre, sin embargo, no estar en presencialidad en el laboratorio retrasa el alistamiento de materiales y equipos, por lo tanto, se reprograma la actividad y no se ha asignador nueva fecha. Esta decisión se toma con el equipo ejecutor, **El instructor Ernesto Mendoza y la instructora Luz Yeny Cruel**

El instructor Francisco Duran reporta lo siguiente: En esta fase se desarrolla la planeación de los sistemas de gestión y la aplicación en los procesos biotecnológicos en los proyectos hijos y producto de la fermentación de su proyecto formativo, por lo tanto, es necesario acompañar los procesos prácticos de los aprendices.

El instructor Simón David Jiménez Escobar

Fecha formación: 02/09/2026

Duración sesión: 2:00-6:00

Temas trabajados:



Durante la sesión se explicó la dinámica de trabajo correspondiente a lo que resta del trimestre, teniendo en cuenta los ajustes establecidos a partir de las situaciones presentadas por el terremoto del 10 de agosto y su incidencia en el desarrollo de las sesiones programadas. Asimismo, se brindó explicación, orientación y asesoramiento a los aprendices para la elaboración del borrador de la evidencia final, atendiendo inquietudes y proporcionando las indicaciones necesarias para su adecuado desarrollo.

Novedades:

Asistió la totalidad de la ficha.

Fecha formación: 09/09/2026

Duración sesión: 2:00-6:00

Temas trabajados:

Durante la sesión se realizó la revisión y el asesoramiento individual de los borradores de la evidencia final elaborados en la sesión de formación previa, brindando retroalimentación y orientaciones específicas para fortalecer su contenido, estructura y cumplimiento de los criterios establecidos.

Novedades:

Asistió la totalidad de la ficha.

Fecha formación: 16/09/2026

Duración sesión: 2:00-6:00

Temas trabajados:

Durante la sesión de formación se llevó a cabo la revisión de la evidencia final del trimestre, teniendo en cuenta los ajustes realizados en el desarrollo de las sesiones formativas durante el periodo de contingencia. Asimismo, se brindó orientación y retroalimentación individual a los aprendices sobre el contenido, estructura y cumplimiento de los criterios establecidos para la evidencia, atendiendo las inquietudes presentadas y proporcionando las recomendaciones necesarias para fortalecer y culminar adecuadamente sus entregables antes de la presentación final.

Novedades:

No asistieron los siguientes aprendices:

PAOLA ANDREA BURBANO FLOR



OMAR EDUARDO QUILISMAL MURIEL
VALENTINA VERGARA ROJAS
RUBIEL ANDRES ECHEVERRY LOPEZ

Fecha formación: 23/09/2026

Duración sesión: 2:00-6:00

Temas trabajados:

Durante la sesión de formación se llevó a cabo la segunda revisión y presentación de la evidencia final del trimestre, dirigida a los aprendices que requerían una nueva oportunidad para demostrar el cumplimiento de los criterios establecidos. En el desarrollo de la actividad se brindó orientación y retroalimentación individual, teniendo en cuenta los aspectos identificados en la primera presentación y los ajustes realizados durante el periodo de contingencia. Asimismo, se atendieron las inquietudes de los aprendices y se proporcionaron las recomendaciones necesarias para fortalecer los aspectos pendientes y favorecer el adecuado cumplimiento de la evidencia final.

Novedades:

No asistieron los siguientes aprendices:

JUAN FELIPE VIDAL TEGUE

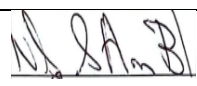
RUBIEL ANDRES ECHEVERRY LOPEZ

CONCLUSIONES

Desde el mes de Julio se reportó grietas en 4 vidrios del laboratorio 126 a la coordinación académica y continua el daño.

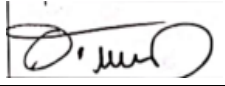
Es importante analizar la posibilidad de realizar ampliación del tiempo de finalización del programa de formación.

ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS

ACTIVIDAD /DECISIÓN	FECHA	RESPONSABLE	FIRMA PARTICIPACIÓN VIRTUAL	O
Compartir el acta al equipo de instructores	30 de septiembre 2026	Nestor Andres Herrera Blanco		



DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES

NOMBRE	DEPENDENCIA / EMPRESA	APRUEBA (SI/NO)	OBSERVACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Nestor Herrera	Instructor de Biotecnología	SI		
Ernesto Mendoza	Instructor de Biotecnología	SI		
Francisco Duran	Instructor de calidad	SI		
Luz Yeny Cruel	Instructor de Biotecnología	SI		
Simón Diaz	Instructor de Bilingüismo	SI		
<p>De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.</p>				



ACTA No. 5		
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Equipo de Desarrollo Curricular ejecutor de la formación del Programa Tecnólogo en Control de Bioprosesos industriales Ficha: 3420036		
CIUDAD Y FECHA: 29-9-2026	HORA INICIO: 10:00 am	HORA FIN: 1:00pm
LUGAR Y/O ENLACE:	DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO: REGIONAL VALLE / CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA INDUSTRIAL	
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLO Alistamientos técnicos del programa de formación fase de planeación.		
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: Seguimiento de la fase de planeación según orientaciones dada por el equipo pedagógico y coordinación académica.		
DESARROLLO DE LA REUNIÓN		
<p>Siendo las 10:00am del martes 29 septiembre se realiza el seguimiento del cumplimiento de las actividades de seguimiento al programa de formación de acuerdo con las orientaciones del equipo pedagógico y el ejecutor para el alistamiento técnico de la fase de planeación.</p> <p>El gestor técnico Ernesto Josue Mendoza Perez presenta los nombres de los proyectos hijos del programa de formación para la socialización técnica del proyecto formativo a los instructores técnicos y transversales de acuerdo con la planeación pedagógica.</p> <p>Los días 10 y 11 de septiembre se citaron los instructores por parte de la subdirección para dar indicaciones del regreso a la formación y las recomendaciones de seguridad para los ambientes del centro de formación y espacios que se encontraban inhabilitados. La formación se inició el día 14 de septiembre lunes de forma presencial.</p> <p>El instructor Nestor Andres Herrera, informa que las actividades desarrolladas en virtualidad se socializaron al volver a la presencialidad, con el fin, de reforzar y definir la planeación de las practicas que se van a desarrollar dentro de su programa de formación.</p> <p>Pendientes:</p> <p>1- Conexión eléctrica de los equipos nuevos comprado desde diciembre del 2025, que en este momento afecta la formación académica incluyendo los mantenimientos de las plantas pilotos de apoyo a la formación.</p> <p>Se constató la asistencia a la reunión de los instructores:</p>		



Instructor	Asistió	No asistió	Observaciones
Ernesto Josue Mendoza Pérez	x		
Luz Yenny Cruel	x		
Nestor Andres Herrera Blanco	x		

Evidencia fotográfica:



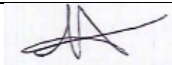
CONCLUSIONES

1. Se realizó la entrega de la dotación según orientación dada por la coordinación académica.

ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS

ACTIVIDAD /DECISIÓN	FECHA	RESPONSABLE	FIRMA
		Ernesto Josue Mendoza Pérez	

ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES

NOMBRE	DEPENDENCIA	FIRMA
Ernesto Josue Mendoza Pérez	CBI-Palmira	
Luz Yenny Cruel Marin	CBI-Palmira	
Néstor Andres Herrera Blanco	CBI-Palmira	



Anexo: Programación académica de la fase de planeación

FICHA 1				TRIMESTRE		3							
3410036		HORA		35		FECHA INICIO		13/07/2026		FECHA INICIO		26/09/2026	
CONTROL DE BIOPROCESOS INDUSTRIALES													
LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		sábado			
13/07/2026		14/7/2026		15/07/2026		16/07/2026		17/07/2026		18/07/2026			
5,00		4,00		10,00		8,00		8,00		0,00			
6:00	6:59					EJM	127	1					
7:00	7:59	NAH	126	1		EJM	127		RDS	112	1		
8:00	8:59	NAH	126			EJM	127		RDS	112		ISB	127
9:00	9:59	NAH	126			EJM	127		RDS	112		ISB	127
10:00	10:59	NAH	126			EJM	127		RDS	112		ISB	127
11:00	11:59	NAH	126			EJM	127					ISB	127
12:00	12:59								FJD	205	1		
13:00	13:59					LYC	128	1	FJD	205			
14:00	14:59			EJM	127	1	LYC	128	FJD	205	NAH	126	1
15:00	15:59			EJM	127		LYC	128	FJD	205	NAH	126	
16:00	16:59			EJM	127		LYC	128			NAH	126	
17:00	17:59			EJM	127						NAH	126	
18:00	18:29												
18:30	18:59												
19:00	19:59												

<

>

INST

FICHA - R

NOMBRES

+

Evidencia fotográfica del equipo ejecutor:





ACTA No. 13			
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Equipo de Desarrollo Curricular ejecutor de la formación <i>Tecnólogo prevención y control ambiental</i> Ficha 3385983			
CIUDAD Y FECHA:	Palmira, 1, 8, 15, 22 Y 29 de septiembre 2026	HORA INICIO: 10:00 am	HORA FIN: 13:00 pm
LUGAR Y/O ENLACE:	Ambiente 121	DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO: REGIONAL VALLE / CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA INDUSTRIAL	
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR: 1. Asistencia de instructores vinculados a la ficha 2. Reporte de cada uno de los instructores del avance de la formación 3. Inasistencia de los aprendices a formación 4. Reporte y novedades de los aprendices 5. Proposiciones y varios			
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: Realizar seguimiento a la ejecución de la formación <i>Tecnólogo prevención y control ambiental</i> Ficha 3385983 del Centro de Biotecnología Industrial de acuerdo con lo establecido en la Guía de Desarrollo Curricular y los procedimientos de Desarrollo Curricular y Ejecución de la formación.			
DESARROLLO DE LA REUNIÓN			
Siendo las 10:00 am se inicia la reunión desarrollando los siguientes puntos de la agenda a tratar:			
1. Asistencia de instructores vinculados a la ficha Se constató la asistencia a la reunión de los instructores:			
1.1. Reunión de Desarrollo Curricular de: 1/09/2026			
Instructor	Asistió	No asistió	Observaciones
Mayra Alejandra Prado Hidalgo	X		
Nestor Andrés Herrera	X		
Erica Balanta Tenorio	X		
Clara Sophia Millan	X		
Simón David Jiménez	X		
1.2. Reunión de Desarrollo Curricular de: 8/09/2026			
Instructor	Asistió	No asistió	Observaciones
Mayra Alejandra Prado Hidalgo	X		
Nestor Andrés Herrera	X		



Erica Balanta Tenorio	X		
Clara Sophia Millan	X		
Simón David Jiménez	X		

1.3. Reunión de Desarrollo Curricular de: 15/09/2026

Instructor	Asistió	No asistió	Observaciones
Mayra Alejandra Prado Hidalgo	X		
Nestor Andrés Herrera	X		
Erica Balanta Tenorio	X		
Clara Sophia Millan	X		
Simón David Jiménez	X		

1.4. Reunión de Desarrollo Curricular de: 22/09/2026

Instructor	Asistió	No asistió	Observaciones
Mayra Alejandra Prado Hidalgo	X		
Nestor Andrés Herrera	X		
Erica Balanta Tenorio	X		
Clara Sophia Millan	X		
Simón David Jiménez	X		

1.5. Reunión de Desarrollo Curricular de: 29/09/2026

Instructor	Asistió	No asistió	Observaciones
Mayra Alejandra Prado Hidalgo	X		
Nestor Andrés Herrera	X		
Erica Balanta Tenorio	X		
Clara Sophia Millan	X		
Simón David Jiménez	X		

2. Reporte de cada uno de los instructores del avance de la formación

Durante el mes de septiembre, los instructores reportan el desarrollo de las siguientes actividades en sus respectivas competencias formativas:

Instructora Mayra Alejandra Prado Hidalgo

Competencia: *Gestionar el manejo de residuos sólidos según especificaciones técnicas y normativa.*

Durante el mes de septiembre se abordó la temática relacionada con la normatividad colombiana aplicable al manejo integral de residuos sólidos, haciendo énfasis en los lineamientos y disposiciones establecidos para su adecuada gestión, separación, aprovechamiento y disposición final. Como estrategia pedagógica, se desarrollaron actividades de aprendizaje orientadas a verificar la comprensión y apropiación de los conceptos trabajados, promoviendo la participación activa de los aprendices y la aplicación de los conocimientos adquiridos.

Por otro lado, se llevó a cabo una actividad práctica en la huerta del Centro de Biotecnología Industrial (CBI), en la cual los aprendices realizaron labores de retiro de la cobertura vegetal del terreno como preparación para la posterior siembra. Esta actividad permitió fortalecer las habilidades prácticas,



fomentar el trabajo colaborativo y promover el reconocimiento de la importancia de la preparación del suelo y del manejo adecuado de las áreas destinadas al establecimiento de cultivos. De esta manera, se articuló el componente teórico con el práctico, favoreciendo el aprendizaje significativo y la aplicación de los conocimientos en un entorno real

Competencia: *Controlar las emisiones atmosféricas resultantes de procesos y operaciones productivas de acuerdo con la normativa ambiental establecida*

Durante el mes de septiembre se abordó la temática relacionada con el Índice de Calidad del Aire (ICA), explicando su importancia como herramienta para evaluar e interpretar las condiciones de calidad del aire y los posibles efectos sobre la salud humana. Asimismo, se revisó la normativa ambiental aplicable, haciendo énfasis en la interpretación de los criterios, rangos, categorías y niveles de riesgo establecidos, con el propósito de identificar el significado de cada valor del ICA y su relación con las condiciones de calidad del aire.

Posteriormente, se desarrolló una prueba de conocimiento que incluyó ejercicios prácticos y preguntas teóricas orientadas a evaluar la comprensión de los conceptos abordados, la interpretación de los valores del índice y la aplicación de los lineamientos normativos en situaciones específicas.

Instructora Erica Balanta Tenorio

Competencia: *Evaluar el cumplimiento ambiental de acuerdo con la normativa*

Durante el mes de septiembre se desarrollaron actividades teórico-prácticas relacionadas con los aspectos e impactos ambientales y la evaluación de impacto ambiental. El 1 de septiembre de 2026 se explicaron los conceptos de aspecto e impacto ambientales, y los aprendices realizaron una actividad basada en un estudio de caso para identificar y relacionar las actividades desarrolladas con sus posibles efectos sobre el medio ambiente. El 9 de septiembre se desarrolló un taller a partir de una lectura relacionada con el impacto ambiental, con el propósito de fortalecer la comprensión de los conceptos y su aplicación en diferentes contextos. Posteriormente, el 15 de septiembre, los aprendices realizaron una lectura sobre la evaluación de impacto ambiental, elaboraron un mapa conceptual para organizar y sintetizar las ideas principales y participaron en una discusión grupal que permitió intercambiar opiniones y aclarar inquietudes. Finalmente, el 22 de septiembre, aplicaron los pasos previamente explicados para la identificación de aspectos ambientales mediante el desarrollo de una actividad práctica, fortaleciendo sus habilidades para reconocer los aspectos asociados a diferentes procesos y establecer su relación con los posibles impactos ambientales.

Instructora Clara Sophia Millan

Competencia: *Controlar los vertimientos resultantes de procesos y operaciones productivas de acuerdo con la normativa ambiental establecida.*

Durante el mes de septiembre se desarrollaron actividades teóricas y prácticas relacionadas con la calidad del agua, los sistemas de saneamiento y el tratamiento de aguas residuales. El 4 de septiembre se socializaron los ejercicios correspondientes al cálculo del Índice de Riesgo de la Calidad del Agua para Consumo Humano (IRCA), aclarando las inquietudes presentadas por los aprendices.



Posteriormente, se explicó la diferencia entre los sistemas de abastecimiento de agua potable y los sistemas de saneamiento de aguas residuales, y se inició el estudio de las fuentes y tipos de aguas residuales, la composición de los sistemas de alcantarillado sanitario y pluvial, y las diferencias entre vertimiento y lixiviado.

El 11 de septiembre, los aprendices socializaron los resultados de los experimentos realizados en casa, denominados “Limpiando el agua invisible”, “Bacterias al rescate” y “Haciendo invisible lo inorgánico”, mediante los cuales se abordaron conceptos relacionados con la degradación biológica de la materia orgánica, la biorremediación, la contaminación inorgánica y los procesos de coagulación y floculación.

Los días 17 y 18 de septiembre, los aprendices presentaron una evaluación escrita sobre las temáticas desarrolladas durante el trimestre, con el propósito de verificar la apropiación de los conocimientos adquiridos. Asimismo, se explicaron los principales parámetros físicos utilizados en la caracterización de aguas residuales, como olor, color, turbiedad, sólidos suspendidos y temperatura, así como los parámetros químicos de pH y oxígeno disuelto. Como complemento, se realizaron ejercicios prácticos de conversión de unidades de temperatura para fortalecer las habilidades de cálculo e interpretación de datos.

Finalmente, se socializó la actividad relacionada con los sistemas de tratamiento de aguas residuales mediante el uso de algas y se profundizó en el estudio del color como parámetro físico de calidad del agua residual. Estas actividades permitieron fortalecer los conocimientos técnicos de los aprendices y promover la comprensión de los procesos de tratamiento, caracterización y control de la calidad del recurso hídrico.

Instructor Simón Jiménez

Competencia: *interactuar en lengua inglesa de forma oral y escrita dentro de contextos sociales y laborales según los criterios establecidos por el marco común europeo de referencia para las lenguas.*

Durante el mes de septiembre se desarrollaron actividades de orientación, acompañamiento y seguimiento a la evidencia final correspondiente al trimestre, teniendo en cuenta los ajustes realizados en la programación de la formación como consecuencia de la contingencia generada por el evento sísmico del 10 de agosto.

Como evidencias del proceso formativo, se realizó la explicación de la dinámica de trabajo para la culminación del trimestre, la elaboración del borrador de la evidencia final por parte de los aprendices, la revisión y retroalimentación individual de los avances presentados y la verificación del cumplimiento de los criterios establecidos. Asimismo, se llevó a cabo una segunda revisión y presentación de la evidencia final para los aprendices que requerían una nueva oportunidad, teniendo en cuenta las observaciones formuladas durante la primera revisión y los ajustes efectuados.

Durante estas actividades se brindó asesoría para mejorar la estructura, el contenido y la presentación de los entregables, dejando como evidencias del proceso los borradores elaborados, las versiones revisadas y ajustadas de la evidencia final, las presentaciones realizadas por los aprendices y los registros de seguimiento y retroalimentación correspondientes.



Instructor Néstor Andrés Herrera

Competencia: *Alistar materiales, equipos e insumos, para la toma de muestras de agua, suelo, olores y medición de ruido de acuerdo con los protocolos y procedimientos técnicos.*

Durante el mes de septiembre se profundizó en el estudio de la normativa vigente y los procedimientos técnicos aplicables a la toma y análisis de muestras en el laboratorio, haciendo énfasis en su importancia para garantizar la confiabilidad y precisión de los resultados obtenidos. Se abordaron los protocolos relacionados con la recolección, identificación, rotulado, preservación, almacenamiento y transporte de las muestras, así como las condiciones que determinan su aceptación o rechazo para el análisis. Asimismo, se destacó la importancia de asegurar la trazabilidad de las muestras mediante el diligenciamiento adecuado de los registros y el seguimiento de cada etapa del procedimiento. De igual manera, se reforzaron los conocimientos sobre buenas prácticas de laboratorio, manejo seguro de materiales y aplicación de medidas de bioseguridad para evitar la contaminación cruzada y las posibles alteraciones que puedan comprometer la integridad de las muestras. Estas actividades permitieron fortalecer la comprensión de los requisitos técnicos y normativos necesarios para desarrollar procedimientos estandarizados y obtener resultados válidos y confiables en los análisis de laboratorio.

3. Inasistencia de los aprendices a formación

Instructora Erica Balanta

- 15 septiembre 2026: Alejandro Rebolledo Grajales, Leidy Johana Cucuñame Yonda y Jean Pool Nieva Madura
- 22 septiembre 2026: Yirli Nieva y Jean Pool Nieva

Instructora Clara Sophia Millan

- 4 de septiembre de 2026: Jean Pool Nieva
- 11 de septiembre de 2026: Jean Pool Nieva, Leidy Jhoana Cucuñame, Jhon Benalcazar, Lisbert Viveros (presentó excusa justificada) y Lina Montaña (presentó excusa justificada)
- 17 de septiembre de 2026: Mileidy Hurtado (presentó excusa justificada) y Leidy Cucuñame (presentó excusa justificada)
- 18 de septiembre de 2026: Jasbleidy Jaramillo (presentó excusa justificada), Lina Montaña (presentó excusa justificada) y Yirly Nieva (presentó excusa justificada)

Instructor Simón Jiménez

- 19 septiembre 2026: Alejandro Rebolledo y Jean Pool Nieva

Instructora Mayra Alejandra Prado

- 28 septiembre 2026: María Alejandra Camacho y Jhon Wveyamar Benalcazar



4. Reporte y novedades de los aprendices

APRENDIZ	INSTRUCTOR QUE REPORTA LA NOVEDAD	NOVEDAD
Alejandro Rebolledo	Clara Sophia Millan	<p>Primer llamado de atención por cumplimiento en las actividades de trabajo autónomo como las que se realizan en formación, a la fecha no ha alcanzado los resultados esperados, debido a que, si bien existe un cumplimiento en la entrega y presentación de estas, la calidad académica no se ve reflejada. Las evaluaciones del componente técnico de la competencia de vertimientos no han sido aprobadas, así como las recuperaciones. No demuestra capacidad de análisis en el entendimiento de la normatividad ambiental y en la realización de cálculos matemáticos vistos en formación.</p> <p>Se requiere un mayor esfuerzo y compromiso en la competencia técnica de vertimientos siendo ésta fundamental para la tecnología que cursa el aprendiz.</p> <p>Se remitió al área de bienestar al aprendiz, pero aún no se cuenta con el certificado de la EPS respecto a dificultades de aprendizaje o discapacidad.</p> <p>Por último, se sugiere continuar con el acompañamiento por parte del área de psicología.</p>
John Wveyamar Benalcazar	Clara Sophia Millan	<p>El aprendiz, aunque ha presentado un cumplimiento en las actividades de trabajo autónomo como las que se realizan en formación, a la fecha no ha alcanzado los resultados esperados, debido a que, si bien existe un cumplimiento en la entrega y presentación de estas, la calidad académica no se ve reflejada. Las evaluaciones del componente técnico de la competencia de vertimientos no han sido aprobadas, así como las recuperaciones. No demuestra capacidad de análisis en el entendimiento de la normatividad ambiental y en la realización de cálculos matemáticos vistos en formación.</p>



		<p>Se requiere un mayor esfuerzo y compromiso en la competencia técnica de vertimientos siendo ésta fundamental para la tecnología que cursa el aprendiz.</p> <p>Se remitió al área de bienestar al aprendiz, presentado mejoría en las exposiciones. Por último, se sugiere continuar con el acompañamiento por parte del área de psicología.</p>
Diego Fernando Jaimes	Clara Sophia Millan	<p>El aprendiz, aunque ha presentado un cumplimiento en las actividades de trabajo autónomo como las que se realizan en formación, a la fecha no ha alcanzado los resultados esperados, debido a que, si bien existe un cumplimiento en la entrega y presentación de estas, la calidad académica no se ve reflejada. Las evaluaciones del componente técnico de la competencia de vertimientos no han sido aprobadas, así como las recuperaciones. No demuestra capacidad de análisis en el entendimiento de la normatividad ambiental ni de los conceptos técnicos asociados al tratamiento de aguas, tampoco en la realización de cálculos matemáticos vistos en formación.</p> <p>Se requiere un mayor esfuerzo y compromiso en la competencia técnica de vertimientos siendo ésta fundamental para la tecnología que cursa el aprendiz.</p> <p>Se remitió al área de bienestar al aprendiz, pero aún no se cuenta con el certificado de la EPS respecto a dificultades de aprendizaje o discapacidad.</p> <p>Por último, se sugiere continuar con el acompañamiento por parte del área de psicología.</p>
Jean Pool Nieva	Equipo ejecutor	<p>Se remitirá a comité de evaluación y seguimiento para la cancelación de la matrícula del aprendiz, debido a que</p>



		desierto de la formación y no realiza retiro voluntario.	
5. Propositiones y varios			
Durante el espacio de proposiciones y varios, se abordaron los siguientes temas relevantes para el desarrollo de la formación:			
<ul style="list-style-type: none">Desde la Coordinación Académica se resalta la importancia de reportar oportunamente cualquier novedad relacionada con el desarrollo de la Formación Profesional Integral, con el fin de realizar el seguimiento correspondiente y garantizar la adecuada gestión de las situaciones que puedan afectar el proceso formativo de los aprendices.Se deja constancia de que, durante los primeros días de septiembre, la formación se desarrolló bajo la modalidad de trabajo sincrónico asistido por tecnologías de la información y la comunicación (TIC), como medida adoptada a raíz de la situación presentada por el terremoto ocurrido el 10 de agosto. Posteriormente, una vez dadas las condiciones para las actividades presenciales, se retomó el desarrollo de la formación en esta modalidad, dando continuidad al proceso de Formación Profesional Integral de los aprendices.El equipo ejecutor solicita acompañamiento y orientación al equipo de Bienestar al Aprendiz para establecer las acciones y estrategias pertinentes en la atención y el seguimiento de los aprendices con condiciones asociadas a procesos de inclusión, con el fin de conocer los procedimientos institucionales correspondientes y garantizar una atención oportuna, pertinente y acorde con sus necesidades, favoreciendo su participación, permanencia y adecuado desarrollo en el proceso de Formación Profesional Integral.Se informa que, durante los días comprendidos entre el 29 de septiembre y el 1 de octubre, no se programaron aprendices para el desarrollo de la formación, debido a las actividades de alistamiento correspondientes al inicio del nuevo trimestre.Se deja constancia de que la instructora Mayra Prado no impartió la formación el jueves 17 de septiembre debido a una situación personal. En consecuencia, la instructora Clara Millán asumió la atención de la ficha los días jueves 17 y viernes 18 de septiembre, cubriendo temporalmente las sesiones correspondientes a ambas instructoras. Posteriormente, la instructora Mayra Prado realizó la cobertura de la jornada asignada a la instructora Clara Millán, conforme a la programación y los acuerdos establecidos entre las instructoras.Reconocimiento al compromiso de los aprendices: Se destaca el compromiso, la responsabilidad, la participación y la disposición demostrados por los aprendices María Alejandra Camacho, Esteban Méndez, Miguel Quinayas y Gabriela Alejandra López, quienes han evidenciado un adecuado cumplimiento de las actividades académicas programadas y una actitud positiva frente a su proceso de Formación Profesional Integral.			
CONCLUSIONES			
La reunión del equipo ejecutor se desarrolló satisfactoriamente, de acuerdo con la jornada programada por la Coordinación Académica.			
ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS			
ACTIVIDAD /DECISIÓN	FECHA	RESPONSABLE	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL



DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES				
NOMBRE	DEPENDENCIA/ EMPRESA	APRUEBA (SI/No)	OBSERVACIONES	FIRMA O PARTICIPACION VIRTUAL
Erica Balanta Tenorio	CBI	SI		<i>Erica Balanta B.</i>
Clara Sophia Millán	CBI	SI		<i>Clara Sophia B.</i>
Mayra Alejandra Prado	CBI	SI		<i>Mayra Prado</i>
Néstor Andrés Herrera	CBI	SI		<i>Néstor A. B.</i>
Simón Jiménez	CBI	SI		<i>Simón Jiménez</i>
De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.				
ANEXOS				

EVIDENCIA 2

CIUDAD Y FECHA: Palmira, Valle

OBJETIVO/TEMA: Ejecución de la F.P.I.

Programa de Formación y No. de Ficha: Control de Bioprocesos Industriales 3312004

Instructor: Nestor Herrera

No	NOMBRE	IDENTIFICACION	CARGO	EMPRESA/D EPENDENCIA	FIRMA 06,08,26 DD/MM/AAAA	FIRMA 16,09,26 DD/MM/AAAA	FIRMA 17,09,26 DD/MM/AAAA	FIRMA 23,09,26 DD/MM/AAAA	FIRMA 24,09,26 DD/MM/AAAA
1	ALEJANDRO ZULUAGA MAZO	1114000650	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	Alejandro Z.	Alejandro Z.	Alejandro Z.	Alejandro Z.	Alejandro Z.
2	ANA ROCIO RUIZ TORRES	1114238479	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	Ana Ruiz	Ana Ruiz	Ana Ruiz	Ana Ruiz	Ana Ruiz
3	ANA SOFIA BOHORQUEZ CONSTAIN	1055360880	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	Ana Sofia	Ana Sofia	Ana Sofia	Ana Sofia	Ana Sofia
4	ANDRES FELIPE CARDONA BUSTOS	1114541490	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	Andres Felipe	Andres Felipe	Andres Felipe	Andres Felipe	Andres Felipe
6	DANNA ALEJANDRA ARBOLEDA PRADO	1114622966	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	Danna A.	Danna A.	Danna A.	Danna A.	Danna A.
7	EDDY SANTIAGO MERCADO GUZMAN	1110452964	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	Eddy	Eddy	Eddy	Eddy	Eddy
8	GERALDINE MOLINA GARCIA	1114310942	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	Geraldine M.	Geraldine M.	Geraldine M.	Geraldine M.	Geraldine M.
9	JASBLEYDI ROSERO RIOS	1114888482	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	Jasbleydi	Jasbleydi	Jasbleydi	Jasbleydi	Jasbleydi
10	JEFFREY JHUNIOR SANDOVAL LOAIZA	1114240931	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	Jeffrey	Jeffrey	Jeffrey	Jeffrey	Jeffrey
11	JOHAN STEVEN HOLGUIN ORTIZ	1104807993	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	Johan h.	Johan h.	Johan h.	Johan h.	Johan h.
12	JOHN SEBASTIAN GUERRERO VARELA	1107846219	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	John Guerrero	John Guerrero	John Guerrero	John Guerrero	John Guerrero
13	JUAN FELIPE VIDAL TEGUE	1114622500	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	Juan Felipe	Juan Felipe	Juan Felipe	Juan Felipe	Juan Felipe
15	LEIDY ESTEFANY ARAGON CUERO	1111760128	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	Leidy Aragon	Leidy Aragon	Leidy Aragon	Leidy Aragon	Leidy Aragon
16	LUIS FERNANDO PERIA BEDOYA	1113706422	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	Luis F.	Luis F.	Luis F.	Luis F.	Luis F.
17	MARCO TULIO BARRIENTOS RINCON	1093854989	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	Marco T.	Marco T.	Marco T.	Marco T.	Marco T.
18	MARIA FERNANDA MURILLO HURTADO	1114623388	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	Fernanda M.	Fernanda M.	Fernanda M.	Fernanda M.	Fernanda M.
19	MARLEN SOFIA VELES ARROT	1018232269	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	Marlen	Marlen	Marlen	Marlen	Marlen
20	MAURICIO CHIRAN JARA	1114001365	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	Mauricio Chirán J.	Mauricio Chirán J.	Mauricio Chirán J.	Mauricio Chirán J.	Mauricio Chirán J.
21	NICOLLE VALERIA DAZA ARANGO	1114001226	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	Nicolle Daza	Nicolle Daza	Nicolle Daza	Nicolle Daza	Nicolle Daza
22	OMAR EDUARDO QUILISMAL MURIEL	1113532350	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	Omar	Omar	Omar	Omar	Omar
23	PAOLA ANDREA BURBANO FLOR	1112218290	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	Paola B.	Paola B.	Paola B.	Paola B.	Paola B.
24	RUBIEL ANDRES ECHEVERRY LOPEZ	1105365376	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	Rubiel	Rubiel	Rubiel	Rubiel	Rubiel
25	VALENTINA VERGARA ROJAS	1113641177	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	Valentina V.R.	Valentina V.R.	Valentina V.R.	Valentina V.R.	Valentina V.R.
26	VALERIA BONILLA GARCIA	1128906573	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	Valeria B.	Valeria B.	Valeria B.	Valeria B.	Valeria B.
27	VICTORIA PISTALA	1115548480	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	Victoria P.	Victoria P.	Victoria P.	Victoria P.	Victoria P.

CIUDAD Y FECHA: Palmira, Valle

OBJETIVO/TEMA: Ejecución de la F.P.I.

Programa de Formación y No. de Ficha: Control de Bioprocesos Industriales 3312004
Instructor: Nestor Herrera

No	NOMBRE	IDENTIFICACION	CARGO	EMPRESA/D EPENDENCIA	FIRMA 15/10/26 DD/MM/AAAA	FIRMA DD/MM/AAAA	FIRMA DD/MM/AAAA	DD
1	ALEJANDRO ZULUAGA MAZO	1114000650	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	Alejandro Z.			
2	ANA ROCIO RUIZ TORRES	1114238479	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	Ana Ruiz			
3	ANA SOFIA BOHORQUEZ CONSTAIN	1055360880	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	Sofia			
4	ANDRES FELIPE CARDONA BUSTOS	1114541490	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	Andres			
6	DANNA ALEJANDRA ARBOLEDA PRADO	1114622966	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	Danna A.			
7	EDDY SANTIAGO MERCADO GUZMAN	1110452964	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	Eddy			
8	GERALDINE MOLINA GARCIA	1114310942	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	Geraldine M.			
9	JASBLEYDI ROSERO RIOS	1114888482	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	Jasbleydi			
10	JEFFREY JHUNIOR SANDOVAL LOAIZA	1114240931	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	Jeffrey			
11	JOHAN STEVEN HOLGUIN ORTIZ	1104807993	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	Johan H.			
12	JOHN SEBASTIAN GUERRERO VARELA	1107846219	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	John Guerrero			
13	JUAN FELIPE VIDAL TEGUE	1114622500	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	Juan Felipe			
15	LEIDY ESTEFANY ARAGON CUERO	1111760128	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	Leidy			
16	LUIS FERNANDO PERNIA BEDOYA	1113706422	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	Luis F.			
17	MARCO TULIO BARRIENTOS RINCON	1093854989	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	Marco T.			
18	MARIA FERNANDA MURILLO HURTADO	1114623388	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	Fernanda M.			
19	MARLEN SOFIA VELES ARROT	1018232269	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	Marlen			
20	MAURICIO CHIRAN JARA	1114001365	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	Mauricio Chirán			
21	NICOLLE VALERIA DAZA ARANGO	1114001226	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	Nicole Daza			
22	OMAR EDUARDO QUILISMAL MURIEL	1113532350	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	Quilismal			
23	PAOLA ANDREA BURBANO FLOR	1112218290	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	Paola Burbano			
24	RUBIEL ANDRES ECHEVERRY LOPEZ	1105365376	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	Rubiel Echeverry			
25	VALENTINA VERGARA ROJAS	1113641177	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	Valentina V.R.			
26	VALERIA BONILLA GARCIA	1126905573	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	Valeria B.			
27	VICTORIA PISTALA	1115548480	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	Victoria P.			

CIUDAD Y FECHA: Palmira, Valle

OBJETIVO/TEMA: Ejecución de la F.P.I.

Programa de Formación y No. de Ficha: Control de Bioprocesos Industriales 3410036
Instructor: Nestor Herrera

No	NOMBRE	IDENTIFICACION	CARGO	EMPRESA/D EPENDENCIA	FIRMA 14/09/26 DD/MM/AAAA	FIRMA 18/09/26 DD/MM/AAAA	FIRMA 21/09/26 DD/MM/AAAA	FIRMA 25/09/26 DD/MM/AAAA	FIRMA 28/09/26 DD/MM/AAAA
1	AIDA YURY SAAVEDRA MARTINEZ	1115448722	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	<i>Aida Saavedra</i>	<i>Aida Saavedra</i>	<i>Aida Saavedra</i>	<i>Aida Saavedra</i>	<i>Aida Saavedra</i>
2	ALEIXA DAHANA GIRALDO VARGAS	1112957703	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	<i>Aleixa Giraldo</i>	<i>Aleixa Giraldo</i>	<i>Aleixa Giraldo</i>	<i>Aleixa Giraldo</i>	<i>Aleixa Giraldo</i>
3	ANGIE ESTHEFANIA CUERVO DIAZ	1105374597	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	<i>Angie E. Cuervo</i>	<i>Angie E. Cuervo</i>	<i>Angie E. Cuervo</i>	<i>Angie E. Cuervo</i>	<i>Angie E. Cuervo</i>
4	ANGIE PAOLA CUARAN ONOFRE	1113523875	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	<i>Angie Cuaran</i>	<i>Angie Cuaran</i>	<i>Angie Cuaran</i>	<i>Angie Cuaran</i>	<i>Angie Cuaran</i>
5	CARLOS STIVEN CARVAJAL CARDENAS	1109922369	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	<i>Steven C.</i>	<i>Steven C.</i>	<i>Steven C.</i>	<i>Steven C.</i>	<i>Steven C.</i>
6	DAHIAN ANDREA VALENCIA CASTRO	1113523516	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	<i>Dahian V.</i>	<i>Dahian V.</i>	<i>Dahian V.</i>	<i>Dahian V.</i>	<i>Dahian V.</i>
7	ELDA REBECA HERNANDEZ CUASTUMAL	1006997596	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	<i>Rebeca H.</i>	<i>Rebeca H.</i>	<i>Rebeca H.</i>	<i>Rebeca H.</i>	<i>Rebeca H.</i>
8	HECTOR FABIAN MICOLTA PIASCOS	1114621261	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	<i>Fabian</i>	<i>Fabian</i>	<i>Fabian</i>	<i>Fabian</i>	<i>Fabian</i>
9	HECTOR IVAN PRADO GARCIA	1144191647	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	<i>H.I.P.G.</i>	<i>H.I.P.G.</i>	<i>H.I.P.G.</i>	<i>H.I.P.G.</i>	<i>H.I.P.G.</i>
10	JARVIN ALEXIS QUINONES VALLECILLA	1140164748	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	<i>Jarvin</i>	<i>Jarvin</i>	<i>Jarvin</i>	<i>Jarvin</i>	<i>Jarvin</i>
11	JEAN CARLOS OSTOS PAMPLONA	1113979477	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	<i>Jean Carlos</i>	<i>Jean Carlos</i>	<i>Jean Carlos</i>	<i>Jean Carlos</i>	<i>Jean Carlos</i>
12	JHON EDUARD ARBOLEDA ANTE	1114621967	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	<i>Juan Leon</i>	<i>Juan Leon</i>	<i>Juan Leon</i>	<i>Juan Leon</i>	<i>Juan Leon</i>
13	JUAN DAVID LEON HENAO	1114310731	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	<i>Juan Leon</i>	<i>Juan Leon</i>	<i>Juan Leon</i>	<i>Juan Leon</i>	<i>Juan Leon</i>
14	JUAN FERNANDO ARCE SANCHEZ	1107841475	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	<i>J.M.S</i>	<i>J.M.S</i>	<i>J.M.S</i>	<i>J.M.S</i>	<i>J.M.S</i>
15	JULIANA MOTOA SARRIA	1114309710	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	<i>Burbano</i>	<i>Burbano</i>	<i>Burbano</i>	<i>Burbano</i>	<i>Burbano</i>
16	KAREN DANIELA BURBANO GARZON	1114240724	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	<i>Karen Regular</i>	<i>Karen Regular</i>	<i>Karen Regular</i>	<i>Karen Regular</i>	<i>Karen Regular</i>
17	KAREN SOFIA REGULAR POTES	1114542560	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	<i>Karen Lopez</i>	<i>Karen Lopez</i>	<i>Karen Lopez</i>	<i>Karen Lopez</i>	<i>Karen Lopez</i>
18	KAREN TATIANA LOPEZ HIDALGO	1114001793	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	<i>KAREN SEGURA</i>	<i>KAREN SEGURA</i>	<i>KAREN SEGURA</i>	<i>KAREN SEGURA</i>	<i>KAREN SEGURA</i>
19	KAREN TATIANA SEGURA ANGULO	1114824277	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	<i>KAREN SEGURA</i>	<i>KAREN SEGURA</i>	<i>KAREN SEGURA</i>	<i>KAREN SEGURA</i>	<i>KAREN SEGURA</i>
20	KATHERIN DANIELA PINZON LONDOÑO	1006352320	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	<i>Loidy V.C.</i>	<i>Loidy V.C.</i>	<i>Loidy V.C.</i>	<i>Loidy V.C.</i>	<i>Loidy V.C.</i>
21	LAURA GISELLE RODRIGUEZ BEDOYA	1061701400	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	<i>Loidy V.C.</i>	<i>Loidy V.C.</i>	<i>Loidy V.C.</i>	<i>Loidy V.C.</i>	<i>Loidy V.C.</i>
22	LEYDI DISNEY VALENCIA CARVAJAL	1114243379	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	<i>Manuela S.</i>	<i>Manuela S.</i>	<i>Manuela S.</i>	<i>Manuela S.</i>	<i>Manuela S.</i>
23	LUIS FELIPE CANDELO VALLEJO	1114876492	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	<i>Manuela S.</i>	<i>Manuela S.</i>	<i>Manuela S.</i>	<i>Manuela S.</i>	<i>Manuela S.</i>
24	MANUELA SANCHEZ GIRALDO	1107843083	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	<i>Manuela S.</i>	<i>Manuela S.</i>	<i>Manuela S.</i>	<i>Manuela S.</i>	<i>Manuela S.</i>
25	MARITZA SAA CANDELO	1114621839	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	<i>Maritza</i>	<i>Maritza</i>	<i>Maritza</i>	<i>Maritza</i>	<i>Maritza</i>
26	MARY LUZ HURTADO MARTINEZ	1066841274	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	<i>Mary Hurtado</i>	<i>Mary Hurtado</i>	<i>Mary Hurtado</i>	<i>Mary Hurtado</i>	<i>Mary Hurtado</i>
27	VALENTINA ORDOÑEZ ASTAIZA	1114622342	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	<i>Astaiza</i>	<i>Astaiza</i>	<i>Astaiza</i>	<i>Astaiza</i>	<i>Astaiza</i>
28	VIVIAN LINEY ROLDAN TORRES	1114622709	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	<i>Liney</i>	<i>Liney</i>	<i>Liney</i>	<i>Liney</i>	<i>Liney</i>
29	YESICA PALOMINO HURTADO	1066840819	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	<i>Liney</i>	<i>Liney</i>	<i>Liney</i>	<i>Liney</i>	<i>Liney</i>

LISTA DE ASISTENCIA

CIUDAD Y FECHA: Palmira, Valle

OBJETIVO/TEMA: Ejecución de la F.P.I.

Programa de Formación y No. de Ficha: Prevención y control ambiental 3385983

Instructor: Nestor Herrera

No	NOMBRE	IDENTIFICACION	CARGO	EMPRESA/D EPENDENCIA	FIRMA 27,07,2026 DD/MM/AAAA	FIRMA 03,08,26 DD/MM/AAAA	FIRMA 14,09,26 DD/MM/AAAA	FIRMA 21,09,26 DD/MM/AAAA	FIRMA 28,09,26 DD/MM/AAAA
1	LINA MARIA MONTAÑO TORRES	1005864250	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	Lina Montaña	Lina Montaña	Lina Montaña	Lina Montaña	Lina Montaña
2	DIEGO FERNANDO JAIMES RENDON	1006324474	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	Diego	Diego	Diego	Diego	Diego
3	LEIDY JOHANA CUCUÑAME YONDA	1007581430	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	Leidy	Leidy	Leidy	Leidy	Leidy
4	ESTEBAN MENDEZ PEREZ	1007700169	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	Esteban Mendez	Esteban Mendez	Esteban Mendez	Esteban Mendez	Esteban Mendez
5	LEONARDO ACOSTA CAICEDO	1014657795	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	Leonardo	Leonardo	Leonardo	Leonardo	Leonardo
6	DARWIN QUINTERO RIASCOS	1066841190	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	Darwin	Darwin	Darwin	Darwin	Darwin
7	JASBLEIDY BRIGET JARAMILLO VILLANUEVA	1105367104	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	Jasbleidy	Jasbleidy	Jasbleidy	Jasbleidy	Jasbleidy
8	ALEJANDRO REBOLLEDO GRAJALES	1109187035	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	Alejandro R.	Alejandro R.	Alejandro R.	Alejandro R.	Alejandro R.
9	JONATHAN BELTRAN ESCOBAR	1110291032	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	Jonathan	Jonathan	Jonathan	Jonathan	Jonathan
10	MILEYDY HURTADO ESTUPIÑAN	1111671135	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	Mileydy	Mileydy	Mileydy	Mileydy	Mileydy
11	DIANA VALENTINA ALARCON HURTADO	1112218555	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	Diana Alarcon	Diana Alarcon	Diana Alarcon	Diana Alarcon	Diana Alarcon
12	KAREN TATIANA LUNA LOZADA	1112957633	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	Karen	Karen	Karen	Karen	Karen
13	MARIA ALEJANDRA CAMACHO GONZALEZ	1113664458	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	Maria Alejandra C.	Maria Alejandra C.	Maria Alejandra C.	Maria Alejandra C.	Maria Alejandra C.
14	YIRLI VANESSA NIEVA BARBOSA	1114000215	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	Yirli Nieva	Yirli Nieva	Yirli Nieva	Yirli Nieva	Yirli Nieva
15	JOHN WVEYMAR BENALCAZAR DUQUE	1114240292	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	John Weymar	John Weymar	John Weymar	John Weymar	John Weymar
16	LISBERT MARYURI VIVEROS MELENDEZ	1114242092	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	Lisbert	Lisbert	Lisbert	Lisbert	Lisbert
17	MIGUEL ANGEL QUINAYAS ROSALES	1114817049	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	Miguel A.	Miguel A.	Miguel A.	Miguel A.	Miguel A.
18	JEAN POOL NIEVA MAPURA	1108565859	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	Jean Pool	Jean Pool	Jean Pool	Jean Pool	Jean Pool
19	GABRIELA ALEJANDRA LOPEZ AGUILAR	1114001877	APRENDIZ	C.B.I. - SENA	Gabriela	Gabriela	Gabriela	Gabriela	Gabriela

CS-004-100

EVIDENCIA 3

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: NESTOR ANDRES HERRERA BLANCO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE BIOTECNOLOGIA INDUSTRIAL

FECHA INICIAL: 01/10/2026 00:00:00

FECHA FINAL: 17/10/2026 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 0,00

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT's

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS
TOTAL TIEMPO EDT's:				0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS
TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:			0,00

INSTRUCTOR: NESTOR ANDRES HERRERA BLANCO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE BIOTECNOLOGIA INDUSTRIAL

EVIDENCIA 4

RE: Revisión de perfiles si es homologables entre tecnólogos

Desde Nestor Andres Herrera Blanco <neherrerab@sena.edu.co>

Fecha Vie 25/09/2026 16:23

Para Juan Carlos Olave <jcolave@sena.edu.co>

 1 archivo adjunto (240 KB)

Copia de JE1114835611_FICHA1261760.xlsx;

Estimado coordinador, cordial saludo

De acuerdo al documento adjunto compartido por usted, se realizó la revisión del comparativo de las competencias técnicas entre los dos programas de formación y le confirmo que si es viable otorgar reingreso desde la parte técnica.

Es importante tener en cuenta que los conocimientos relacionados con las competencias de matemáticas y ciencias naturales se abordaban dentro de competencias técnicas del programa Procesos Biotecnológicos Aplicados a la Industria.

En el documento adjunto se encuentran observaciones frente a las competencias

Quedo atento a sus comentarios



Nestor Andres Herrera Blanco

Instructor Biotecnología

Centro de Biotecnología Industrial CBI

Regional Valle

Cel.: 3158190252

neherrerab@sena.edu.co

<http://www.sena.edu.co>

De: Juan Carlos Olave <jcolave@sena.edu.co>

Enviado: viernes, 25 de septiembre de 2026 13:36

Para: Nestor Andres Herrera Blanco <neherrerab@sena.edu.co>

Asunto: Revisión de perfiles si es homologables entre tecnólogos

Nestor

Buena tarde

Favor su colaboración de revisar y comparar competencias técnicas según archivo adjunto y por favor me da un aval si es viable un reingreso desde la parte técnica.

Gracias y quedo atento a su respuesta



Juan Carlos Olave Taba

Coordinador Académico
Centro de Biotecnología
Industrial
Sede Industria
jcolave@sena.edu.co
Tel: +57 (60 2 4315800 -
60 2 4315819)
Extension 88301
Carrera 33A N° 15 - 40
Palmira-Valle del Cauca

De: Katherin Yulieth Bernal Campo <kbernal@sena.edu.co>

Enviado el: jueves, 24 de septiembre de 2026 09:19 a. m.

Para: Juan Carlos Olave <jcolave@sena.edu.co>

CC: coordinacionfpicbi <coordinacionfpicbi@sena.edu.co>; Fanny Marcela Garcia Davila <fgarciad@sena.edu.co>

Asunto: RECORDATORIO - Traslado de Comunicación 7-2026-388813

Importancia: Alta

Cordial saludo,

Por favor recordar la atención a esta solicitud de reingreso, dado ya cumplió con los tiempos establecidos de respuesta.

Agradezco su colaboración en la proyección de respuesta.

Cordialmente:



Katherin Yulieth Bernal Campo

Apoyo a Coordinación de Formación Profesional,
Promoción y Relaciones Corporativas
Centro de Biotecnología Industrial
Regional Valle
kbernal@sena.edu.co
Tel: 57 (2) 2756809
Calle 40 N° 30-44 - Palmira



@SENAComunica

www.sena.edu.co

De: Katherin Yulieth Bernal Campo <kbernal@sena.edu.co>

Enviado: lunes, 14 de septiembre de 2026 17:15

Para: Juan Carlos Olave <jcolave@sena.edu.co>

Cc: coordinacionfpicbi <coordinacionfpicbi@sena.edu.co>

Asunto: Traslado de Comunicación 7-2026-388813

Cordial saludo,

Remito solicitud de reingreso de Robert Stiven Hidalgo García identificado con C.C 1114835611, el cual pertenecía al programa Tecnólogo en Procesos Biotecnológicos Aplicados a la Industria ficha 1261760.

Adjunto los juicios evaluativos para fines pertinentes.

Agradezco su amable colaboración en la proyección de respuesta.

Cordialmente:



Katherin Yulieth Bernal Campo

Apoyo a Coordinación de Formación Profesional,
Promoción y Relaciones Corporativas
Centro de Biotecnología Industrial
Regional Valle
kbernal@sena.edu.co
Tel: 57 (2) 2756809
Calle 40 N° 30-44 - Palmira



@SENAComunica

www.sena.edu.co

De: Zayda Patricia Vera Bautista <zvera@sena.edu.co>

Enviado: viernes, 11 de septiembre de 2026 16:50

Para: Katherin Yulieth Bernal Campo <kbernal@sena.edu.co>

Asunto: Traslado de Comunicación 7-2026-388813



Zayda Patricia Vera Bautista

Coordinadora de Formación Profesional,
Promoción y Relaciones Corporativas
Centro de Biotecnología Industrial
Regional Valle
zvera@sena.edu.co
Tel: 57 (2) 2756809
Calle 40 N° 30-44 - Palmira



@SENAComunica

www.sena.edu.co

De: grupoadmondokumentos@sena.edu.co <grupoadmondokumentos@sena.edu.co>

Enviado: viernes, septiembre 11, 2026 4:40 PM

Para: Zayda Patricia Vera Bautista <zvera@sena.edu.co>

Asunto: Traslado de Comunicación 7-2026-388813

Cordial saludo,

Datos del Destinatario:

* ZAYDA PATRICIA VERA BAUTISTA

VALLE

Se informa que la Comunicación **7-2026-388813** le ha sido Traslada, para la gestión de la misma.

Datos Remitente:

ROBERT STIVEN

Número de identificación: 7-2026-388813 y 2026-01-431944 de 08/09/2026 23:17:23

Datos de la Comunicación:

Asunto: EVALUACION Y CERTIFICACION DE COMPETENCIAS LABORALES

Tema: ASUNTO: SOLICITUD DE REINGRESO PARA CERTIFICACIÓN¿SEÑORA:ZAIDA PATRICIA VERA (O ZAYDA PATRICIA)COORDINADORA MISIONALSENA - CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA IND

Número NIS: 2026-01-431944

Número de Radicado: 7-2026-388813

Atentamente,



NOTA: Este mensaje es una notificación automática, le solicitamos no responder este correo electrónico, toda vez que no se tendrán en cuenta.



Administración Documentos

- Cuenta Servicio

grupoadmondocumentos@sena.edu.co



@SENAcomunica

www.sena.edu.co

Este mensaje y cualquier archivo adjunto pueden contener información pública clasificada y/o reservada bajo custodia o propiedad del SENA, destinada exclusivamente a su(s) destinatario(s). Dicha información debe ser utilizada únicamente para la finalidad con la que fue enviada y en cumplimiento de la normativa aplicable.

Si usted no es el destinatario autorizado o ha recibido este mensaje por error, le solicitamos que omita su contenido, informe de inmediato al remitente por correo electrónico con copia a servicioalciudadano@sena.edu.co y elimine el mensaje. La retención, difusión, distribución o copia de este mensaje está prohibida y puede acarrear sanciones legales.

Para más información, consulte nuestras Políticas de Seguridad y Privacidad de la Información y las Políticas de Tratamiento para la Protección de Datos Personales, publicadas en el Portal Institucional del [SENA](http://www.sena.edu.co), en la sección Transparencia y Acceso a la Información Pública.



Zayda Patricia Vera Bautista

Centro de Biotecnología Industrial - Profesional G03

zvera@sena.edu.co

PBX: +(57) 601 5461500

Carrera 30 No 40 - 25



@SENAcomunica

www.sena.edu.co

Este mensaje y cualquier archivo adjunto pueden contener información pública clasificada y/o reservada bajo custodia o propiedad del SENA, destinada exclusivamente a su(s) destinatario(s). Dicha información debe ser utilizada únicamente para la finalidad con la que fue enviada y en cumplimiento de la normativa aplicable.

Si usted no es el destinatario autorizado o ha recibido este mensaje por error, le solicitamos que omita su contenido, informe de inmediato al remitente por correo electrónico con copia a servicioalciudadano@sena.edu.co y elimine el mensaje. La retención, difusión, distribución o copia de este mensaje está prohibida y puede acarrear sanciones legales.

Para más información, consulte nuestras Políticas de Seguridad y Privacidad de la Información y las Políticas de Tratamiento para la Protección de Datos Personales, publicadas en el Portal Institucional del [SENA](http://www.sena.edu.co), en la sección Transparencia y Acceso a la Información Pública.



Katherin Yulieth Bernal Campo

Centro De Biotecnología Industrial - Contratista

kbernal@sena.edu.co

PBX: +(57) 601 5461500

Carrera 30 No 40 - 25



@SENAcomunica

www.sena.edu.co

Este mensaje y cualquier archivo adjunto pueden contener información pública clasificada y/o reservada bajo custodia o propiedad del SENA, destinada exclusivamente a su(s) destinatario(s). Dicha información debe ser utilizada únicamente para la finalidad con la que fue enviada y en cumplimiento de la normativa aplicable.

Si usted no es el destinatario autorizado o ha recibido este mensaje por error, le solicitamos que omita su contenido, informe de inmediato al remitente por correo electrónico con copia a servicioalciudadano@sena.edu.co y elimine el mensaje. La retención, difusión, distribución o copia de este mensaje está prohibida y puede acarrear sanciones legales.

Para más información, consulte nuestras Políticas de Seguridad y Privacidad de la Información y las Políticas de Tratamiento para la Protección de Datos Personales, publicadas en el Portal Institucional del [SENA](http://www.sena.edu.co), en la sección Transparencia y Acceso a la Información Pública.



Juan Carlos Olave

Centro de Biotecnología Industrial - Instructor G20

jcolave@sena.edu.co

PBX: +(57) 601 5461500

Carrera 30 No 40 - 25



@SENAcomunica

www.sena.edu.co

Este mensaje y cualquier archivo adjunto pueden contener información pública clasificada y/o reservada bajo custodia o propiedad del SENA, destinada exclusivamente a su(s) destinatario(s). Dicha información debe ser utilizada únicamente para la finalidad con la que fue enviada y en cumplimiento de la normativa aplicable.

Si usted no es el destinatario autorizado o ha recibido este mensaje por error, le solicitamos que omita su contenido, informe de inmediato al remitente por correo electrónico con copia a servicioalciudadano@sena.edu.co y elimine el mensaje. La retención, difusión, distribución o copia de este mensaje está prohibida y puede acarrear sanciones legales.

Para más información, consulte nuestras Políticas de Seguridad y Privacidad de la Información y las Políticas de Tratamiento para la Protección de Datos Personales, publicadas en el Portal Institucional del [SENA](#), en la sección Transparencia y Acceso a la Información Pública.

RE: REVISION DE HOLOGACION DE RESULTADOS DE APRENDIZAJE PARA REINGRESO DE UN APRENDIZ DE PRODUCCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLE A LOS TECNICOS VIGENTES DEL AREA

Desde Nestor Andres Herrera Blanco <neherrerab@sena.edu.co>
Fecha Mié 30/09/2026 9:58
Para Juan Carlos Olave <jcolave@sena.edu.co>; Angela Rocio Quevedo Isaza <quevedoi@sena.edu.co>; Ernesto Josue Mendoza Perez <emendozap@sena.edu.co>

1 archivo adjunto (170 KB)
JE_6645411_FICHA_1506068.xlsx;

Estimado coordinador, cordial saludo

Realizando la revisión del documento adjunto, se analiza los resultados de aprendizaje de los tres programas para posible homologación (se resalta con colores los resultados que pueden ser homologables). La mayor cantidad de resultados homologables se observan con el programa Técnico en Alistamiento de Laboratorios de Microbiología y Biotecnología, sin embargo, se encuentran dos resultados técnicos sin homologación relacionados con el manejo y disposición final de residuos de laboratorio.

Adicionalmente, los conocimientos relacionados con la competencia de ciencias naturales se abordaban en dos resultados de aprendizaje técnicos (ver documento adjunto).

Igualmente, esta revisión queda a consideración de los compañeros instructores.

Quedo atento a sus comentarios



Nestor Andres Herrera Blanco
Instructor Biotecnología
Centro de Biotecnología Industrial CBI
Regional Valle
Cel.: 3158190252
neherrerab@sena.edu.co
<http://www.sena.edu.co>

De: Juan Carlos Olave <jcolave@sena.edu.co>
Enviado: lunes, 28 de septiembre de 2026 13:51
Para: Nestor Andres Herrera Blanco <neherrerab@sena.edu.co>; Angela Rocio Quevedo Isaza <quevedoi@sena.edu.co>; Ernesto Josue Mendoza Perez <emendozap@sena.edu.co>
Cc: Nestor Andres Herrera Blanco <neherrerab@sena.edu.co>
Asunto: REVISION DE HOLOGACION DE RESULTADOS DE APRENDIZAJE PARA REINGRESO DE UN APRENDIZ DE PRODUCCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLE A LOS TECNICOS VIGENTES DEL AREA

Cordial saludo

Comedidamente les solicito el favor y me ayudar a verificar si los resultados técnicos y transversales de los tres programas enviado en el archivo adjunto son homologables para un reingreso

Prgramas

PRODUCCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES Y FERMENTACIONES INDUSTRIALES				ALISTAMIENTO DE LABORATORIOS DE MICROBIOLOGIA Y BIOTECNOLOGIA.				APLICACIÓN DE QUÍMICA INDUSTRIAL			
Resultado de Aprendizaje				Juicio de Evaluación				Resultado de Aprendizaje			
1	272670 - CONCERTAR ALTERNATIVAS Y ACCIONES DE FORMACIÓN PARA EL DESARROLLO DE LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA FORMACIÓN, CON BASE EN LA POLÍTICA INSTITUCIONAL.	APROBADO	1	741038 - RA 1. APROPIAR CARACTERÍSTICAS DE LA GESTIÓN ORGANIZACIONAL DEL SENA EN EL CONTEXTO DE LA MISIÓN INSTITUCIONAL DE ACUERDO CON SU ROL PROYECTO DE VIDA Y DESARROLLO PROFESIONAL.		1	704493 - SENA				
1	272673 - RECONOCER EL ROL DE LOS PARTICIPANTES EN EL PROCESO FORMATIVO, EL PAPEL DE LOS AMBIENTES DE APRENDIZAJE Y LA METODOLOGÍA DE FORMACIÓN, DE ACUERDO CON LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA	APROBADO				1	704493 - SENA, INTEGRACIÓN				
1	272667 - ASUMIR LOS DEBERES Y DERECHOS CON BASE EN LAS LEYES Y LA NORMATIVA INSTITUCIONAL EN EL MARCO DE SU PROYECTO DE VIDA.	APROBADO				1	704493 - PRINCIPALES				
2	272668 - REDIMENSIONAR PERMANENTEMENTE SU PROYECTO DE VIDA DE ACUERDO CON LAS CIRCUNSTANCIAS DEL CONTEXTO Y CON VISIÓN PROSPECTIVA.	APROBADO	2	741043 - RA 2. ESTABLECER RELACIONES DE CRECIMIENTO PERSONAL Y COMUNITARIO A PARTIR DEL BIEN COMÚN COMO APOORTE PARA EL DESARROLLO SOCIAL.		2	704493 - RECURSOS, SOSTENIBILIDAD, NORMAS				
2	272675 - INTERACTUAR EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES EN FUNCIÓN DE LOS PRINCIPIOS Y VALORES UNIVERSALES.	APROBADO	2	741044 - RA 1. PROMOVER MI DIGNIDAD Y LA DEL OTRO A PARTIR DE LOS PRINCIPIOS Y VALORES ÉTICOS COMO APOORTE EN LA INSTAURACIÓN DE UNA CULTURA DE PAZ		2	704500 - PARTICIPACIÓN, APOORTE				
2	272679 - GENERAR PROCESOS AUTÓNOMOS Y DE TRABAJO COLABORATIVO PERMANENTES, FORTALECIENDO EL EQUILIBRIO DE LOS COMPONENTES RACIONALES Y EMOCIONALES ORIENTADOS HACIA EL DESARROLLO HUMANO INTEGRAL.	APROBADO	2	741045 - RA 4.CONTRIBUIR CON EL FORTALECIMIENTO DE LA CULTURA DE PAZ A PARTIR DE LA DIGNIDAD HUMANA Y LAS ESTRATEGIAS PARA LA TRANSFORMACIÓN DE CONFLICTOS.		2	704500 - CULTURA, LAS E, CONF				

				741046 - RA 3. PROMOVER EL USO RACIONAL DE LOS RECURSOS NATURALES A PARTIR DE CRITERIOS DE SOSTENIBILIDAD Y SUSTENTABILIDAD ÉTICA Y NORMATIVA VIGENTE.	2	704502 PERSONAS COMUNICACIÓN
				741030 - RA 4. VERIFICAR LA APLICACIÓN DE FUNDAMENTOS DE LA BIOLOGÍA EN LA RESOLUCIÓN DE SITUACIONES PROBLEMÁTICAS DE ACUERDO CON EL ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	3	704849 LOS NIVELES ENTORNO
				741031 - RA 1. DESCRIBIR LOS NIVELES DE ORGANIZACIÓN BIOLÓGICA SEGÚN EL ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	3	704850 DE LA PROBLEMÁTICA PRODUCTIVO Y SOCIAL
				741032 - RA 3. IDENTIFICAR SITUACIONES DEL ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PRINCIPIOS Y CONCEPTOS DE BIOLOGÍA.	3	704851 BIOLÓGICA SOCIAL
				741033 - RA 2. INTERPRETAR LAS INTERRELACIONES ENTRE LOS NIVELES DE ORGANIZACIÓN BIOLÓGICA SEGÚN EL ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	3	704852 PRODUCTIVO Y SOCIAL PRINCIPIOS Y CONCEPTOS
						704892 PROCESOS REQUERIMIENTOS
						704893 PRODUCTIVO Y SOCIAL MATERIALES
						704894 GEOMETRÍA CONTENIDOS
						704895 ASOCIACIÓN APLICACIÓN
5	272666 - DESARROLLAR PROCESOS COMUNICATIVOS EFICACES Y ASERTIVOS DENTRO DE CRITERIOS DE RACIONALIDAD QUE POSIBILITEN LA CONVIVENCIA, EL ESTABLECIMIENTO DE ACUERDOS, LA CONSTRUCCIÓN COLECTIVA DEL CONOCIMIENTO Y LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE CARÁCTER PRODUCTIVO Y SOCIAL.	APROBADO	5	741034 - RA 3. VALIDAR LA IMPORTANCIA DE LOS PROCESOS COMUNICATIVOS TENIENDO EN CUENTA CRITERIOS DE LÓGICA Y RACIONALIDAD.	5	704845 COMUNICACIÓN LÓGICA
5	272672 - ASUMIR ACTITUDES CRÍTICAS , ARGUMENTATIVAS Y PROPOSITIVAS EN FUNCIÓN DE LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE CARÁCTER PRODUCTIVO Y SOCIAL.	APROBADO	5	741035 - RA 4. APLICAR ACCIONES DE MEJORAMIENTO EN EL DESARROLLO DE PROCESOS COMUNICATIVOS SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL CONTEXTO.	5	704846 COMUNICACIÓN CULTURAL
			5	741036 - RA 2. DECODIFICAR MENSAJES COMUNICATIVOS EN SITUACIONES DE LA VIDA SOCIAL Y LABORAL, TENIENDO EN CUENTA EL CONTEXTO DE LA COMUNICACIÓN.	5	704847 SITUACIONES EN CUENTA
			5	741037 - RA 1. INTERPRETAR EL SENTIDO DE LA COMUNICACIÓN COMO MEDIO DE EXPRESIÓN SOCIAL, CULTURAL, LABORAL Y ARTÍSTICA.	5	704848 EL DESEMPEÑO SEGÚN
6	272678 - GESTIONAR LA INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y CON LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN DISPONIBLES.	APROBADO	6	740993 - RA 3. VERIFICAR LOS RESULTADOS OBTENIDOS, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS.	6	704523 LOS RECURSOS FUNCIONAMIENTO
			6	740994 - RA 1. SELECCIONAR HERRAMIENTAS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC), DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES IDENTIFICADAS.	6	704524 ACUERDO
			6	740995 - RA 2. USAR HERRAMIENTAS TIC, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS, MANUALES DE FUNCIONAMIENTO, PROCEDIMIENTOS Y ESTÁNDARES.	6	704525 ACUERDO
			6	740996 - RA 4. IMPLEMENTAR BUENAS PRÁCTICAS DE USO, DE ACUERDO CON LA TECNOLOGÍA EMPLEADA.	6	704526 TECNOLOGÍA COMUNICACIÓN NECESIDADES
8	272674 - ASUMIR RESPONSABLEMENTE LOS CRITERIOS DE PRESERVACIÓN Y CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y DE DESARROLLO SOSTENIBLE, EN EL EJERCICIO DE SU DESEMPEÑO LABORAL Y SOCIAL.	APROBADO	8	741576 - RA 1. INTERPRETAR LOS PROBLEMAS AMBIENTALES Y DE SST TENIENDO EN CUENTA LOS PLANES Y PROGRAMAS ESTABLECIDOS POR LA ORGANIZACIÓN Y EL ENTORNO SOCIAL.	8	704605 DE SST PROGRAMAS EL ENTORNO
8	272677 - GENERAR HÁBITOS SALUDABLES EN SU ESTILO DE VIDA PARA GARANTIZAR LA PREVENCIÓN DE RIESGOS OCUPACIONALES DE ACUERDO CON EL DIAGNÓSTICO DE SU CONDICIÓN FÍSICA INDIVIDUAL Y LA NATURALEZA Y COMPLEJIDAD DE SU DESEMPEÑO LABORAL.	APROBADO	8	741577 - RA 4. REPORTAR LAS CONDICIONES Y ACTOS QUE AFECTEN LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y LA SST, DE ACUERDO CON LOS LINEAMIENTOS ESTABLECIDOS EN EL CONTEXTO ORGANIZACIONAL Y SOCIAL.	8	704606 DE SST ESTABLECIDOS LABORAL
			8	741578 - RA 2. EFECTUAR LAS ACCIONES PARA LA PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA PROBLEMÁTICA AMBIENTAL Y DE SST, TENIENDO EN CUENTA LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA ORGANIZACIÓN.	8	704607 AFECTAR SST, DE ESTABLECIDOS SOCIAL
			8	741579 - RA 3. VERIFICAR LAS CONDICIONES AMBIENTALES Y DE SST ACORDE CON LOS LINEAMIENTOS ESTABLECIDOS PARA EL ÁREA DE DESEMPEÑO LABORAL.	8	704608 PREVENCIÓN AMBIENTE PROCEDIMIENTOS ORGANIZACIÓN
9	272669 - DESARROLLAR PERMANENTEMENTE LAS HABILIDADES PSICOMOTRICES Y DE PENSAMIENTO EN LA EJECUCIÓN DE LOS PROCESOS DE APRENDIZAJE.	APROBADO	9	741039 - RA 3. EJECUTAR ACTIVIDADES DE ACONDICIONAMIENTO FÍSICO ORIENTADAS HACIA EL MEJORAMIENTO DE LA CONDICIÓN FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL.	9	704888 LA APLICACIÓN HIGIENE
9	272676 - APLICAR TÉCNICAS DE CULTURA FÍSICA PARA EL MEJORAMIENTO DE SU EXPRESIÓN CORPORAL,	APROBADO	9	741040 - RA 4. IMPLEMENTAR UN PLAN DE ERGONOMÍA Y PAUSAS ACTIVAS SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DE LA FUNCIÓN	9	704889 PAUSAS

	DESEMPEÑO LABORAL SEGÚN LA NATURALEZA Y COMPLEJIDAD DEL ÁREA OCUPACIONAL.			PRODUCTIVA.		
				741041 - RA 1. DESARROLLAR HABILIDADES PSICOMOTRICES EN EL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	9	704890 ACON MEJOR CONTI
				741042 - RA 2. PRACTICAR HÁBITOS SALUDABLES MEDIANTE LA APLICACIÓN DE FUNDAMENTOS DE NUTRICIÓN E HIGIENE.	9	704891 EN EL
				741615 - RA 1. RECONOCER EL TRABAJO COMO UNO DE LOS ELEMENTOS PRIMORDIALES PARA LA MOVILIDAD SOCIAL Y LA TRANSFORMACIÓN VITAL.	10	704920 LABOR HUMA
				741616 - RA 3. PRACTICAR LOS DERECHOS FUNDAMENTALES DEL TRABAJO DE ACUERDO CON LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA Y LOS CONVENIOS INTERNACIONALES.	10	704920 ORIENT HUMA
				741617 - RA 4. PARTICIPAR EN ACCIONES SOLIDARIAS ORIENTADAS AL EJERCICIO DE LOS DERECHOS HUMANOS, DE LOS PUEBLOS Y DE LA NATURALEZA.	10	704920 ELEMEN Y LA T
				741618 - RA 2. VALORAR LA IMPORTANCIA DE LA CIUDADANÍA LABORAL CON BASE EN EL ESTUDIO DE LOS DERECHOS HUMANOS Y FUNDAMENTALES DEL TRABAJO.	10	704920 DEL TR POLÍT
11	272671 - IDENTIFICAR LAS OPORTUNIDADES QUE EL SENA OFRECE EN EL MARCO DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL DE ACUERDO CON EL CONTEXTO NACIONAL E INTERNACIONAL.	APROBADO			11	704890 SEGÚN
					11	704890 DECIS EL CO
					11	704890 COMP ACUER ENTOR
					11	704890 NEGO NECES
	272652 - ENCONTRAR VOCABULARIO Y EXPRESIONES DE INGLÉS TÉCNICO EN ANUNCIOS, FOLLETOS, PÁGINAS WEB, ETC	POR EVALUAR	12	740997 - RA 4. PONER EN PRÁCTICA VOCABULARIO BÁSICO Y EXPRESIONES COMUNES DE SU ÁREA OCUPACIONAL EN CONTEXTOS ESPECÍFICOS DE SU TRABAJO POR MEDIO DEL USO DE FRASES SENCILLAS EN FORMA ORAL Y ESCRITA.		
	272653 - LEER TEXTOS MUY BREVES Y SENCILLOS EN INGLÉS GENERAL Y TÉCNICO	POR EVALUAR	12	740998 - RA 3. COMUNICARSE DE MANERA SENCILLA EN INGLÉS EN FORMA ORAL Y ESCRITA CON UN VISITANTE O COLEGA EN UN CONTEXTO LABORAL COTIDIANO		
	272654 - REALIZAR INTERCAMBIOS SOCIALES Y PRÁCTICOS MUY BREVES, CON UN VOCABULARIO SUFICIENTE PARA HACER UNA EXPOSICIÓN O MANTENER UNA CONVERSACIÓN SENCILLA SOBRE TEMAS TÉCNICOS	POR EVALUAR	12	740999 - RA 1. COMPRENDER INFORMACIÓN BÁSICA ORAL Y ESCRITA EN INGLÉS ACERCA DE SÍ MISMO, DE LAS PERSONAS Y DE SU CONTEXTO INMEDIATO EN REALIDADES PRESENTES E HISTORIAS DE VIDA.		
	272655 - COMPRENDER FRASES Y VOCABULARIO HABITUAL SOBRE TEMAS DE INTERÉS PERSONAL Y TEMAS TÉCNICOS	POR EVALUAR	12	741000 - RA 2. DESCRIBIR A NIVEL BÁSICO, DE FORMA ORAL Y ESCRITA EN INGLÉS PERSONAS, SITUACIONES Y LUGARES DE ACUERDO CON SUS COSTUMBRES Y EXPERIENCIAS DE VIDA.		
	272656 - COMUNICARSE EN TAREAS SENCILLAS Y HABITUALES QUE REQUIEREN UN INTERCAMBIO SIMPLE Y DIRECTO DE INFORMACIÓN COTIDIANA Y TÉCNICA	POR EVALUAR				
	272657 - ENCONTRAR INFORMACIÓN ESPECÍFICA Y PREDECIBLE EN ESCRITOS SENCILLOS Y COTIDIANOS	POR EVALUAR				
	272658 - COMPRENDER LA IDEA PRINCIPAL EN AVISOS Y MENSAJES BREVES, CLAROS Y SENCILLOS EN INGLÉS TÉCNICO	POR EVALUAR				
15	272659 - APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN ASUMIENDO ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS DE AUTOGESTIÓN	POR EVALUAR	15	739840 - APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN ASUMIENDO ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS DE AUTOGESTIÓN	15	678160 REALE CONO PERTI DE FO METO

RESULTADOS TÉCNICOS PARA HOMOLOGAR

	PRODUCCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES Y FERMENTACIONES INDUSTRIALES			ALISTAMIENTO DE LABORATORIOS DE MICROBIOLOGÍA Y BIOTECNOLOGÍA.		APLIC QUIMI
	272660 - USAR LOS EQUIPOS DE FERMENTACIÓN Y AUXILIARES DE ACUERDO A LOS MANUALES DE PROCEDIMIENTO.	APROBADO		740988 - RA 3. REALIZAR EL MONTAJE DE LAS MUESTRAS SEGÚN LOS PROTOCOLOS Y PROCEDIMIENTOS DEFINIDOS EN EL LABORATORIO.		704370 CONF
	272661 - INOCULAR TANQUES DE FERMENTACIÓN DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DE PRODUCCIÓN.	APROBADO		740989 - RA 2. PREPARAR RECIPIENTES DE ACUERDO CON TOMA DE MUESTRAS Y ANÁLISIS DE LABORATORIO REQUERIDOS SEGÚN NORMATIVIDAD LEGAL VIGENTE.		704380 PROCI
	272662 - TRATAR LOS MATERIALES, INSUMOS QUÍMICOS Y BIOLÓGICOS TENIENDO EN CUENTA LAS FICHAS TÉCNICAS Y DE SEGURIDAD.	APROBADO		740990 - RA 1. APLICAR REQUISITOS DE MUESTREO DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS EN EL LABORATORIO		704400 ACORI
	272663 - APLICAR PROTOCOLO PARA LA TOMA DE MUESTRAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	APROBADO		740991 - RA 1. IMPLEMENTAR LOS PROTOCOLOS DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS SEGÚN PROTOCOLOS DE LABORATORIO Y NORMATIVIDAD LEGAL VIGENTE.		704400 LABOR ENSAY

272664 - PRECISAR LOS DIFERENTES SISTEMAS DE PRODUCCIÓN Y TRATAMIENTOS BIOTECNOLÓGICOS SEGÚN PROCESO ESTIPULADO POR LA EMPRESA	APROBADO		740992 - RA 2. ALMACENAR RESIDUOS DE ACUERDO CON LA NATURALEZA DE LA MUESTRA Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS DE LABORATORIO ESTABLECIDOS.		704407 PREPA PROTO
272665 - PROPAGAR MICROORGANISMOS DE USO INDUSTRIAL CUMPLIENDO CONDICIONES ASÉPTICAS.	APROBADO		740936 - RA 3. PREPARAR MEDIOS DE CULTIVO DE ACUERDO CON LOS PROTOCOLOS Y PROCEDIMIENTOS DE LABORATORIO ESTABLECIDOS.		704408 QUÍMI
272648 - ANALIZAR LOS REGISTROS DE LOS DATOS DEL PROCESO DE DESTILACIÓN PARA DESARROLLAR ACCIONES CORRESPONDIENTES.	POR EVALUAR		740937 - RA 1. MANIPULAR EQUIPOS DE LABORATORIO SEGÚN MANUAL DE FUNCIÓN Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.		704409 CON P
272649 - RECTIFICAR EL ALCOHOL CUANDO SE ENCUENTRE FUERA DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTABLECIDAS POR LA EMPRESA.	POR EVALUAR		740938 - RA 2. ACONDICIONAR ELEMENTOS DE LABORATORIO DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS ESTABLECIDOS.		703245 ACOR
272650 - PONER EN FUNCIONAMIENTO LOS EQUIPOS DE DESTILACIÓN Y DESHIDRATACIÓN SEGÚN LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.	POR EVALUAR		740905 - RA 3. REALIZAR SOLUCIONES QUÍMICAS BÁSICAS TENIENDO EN CUENTA LOS MÉTODOS ANALÍTICOS ESTANDARIZADOS Y PROTOCOLOS DE LABORATORIO		703246 PROCI NORM
272651 - PROGRAMAR LAS CONDICIONES DE OPERACIÓN DE LOS EQUIPOS DE DESTILACIÓN Y DESHIDRATACIÓN DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DE PRODUCCIÓN.	APROBADO		740906 - RA 1. PREPARAR LABORATORIOS, EQUIPOS, MATERIALES DE ACUERDO CON LA FRECUENCIA ESTABLECIDA POR LOS PROTOCOLOS Y NORMATIVIDAD APLICADA A LOS PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.		
272642 - MANEJAR MATERIALES E INSUMOS QUÍMICOS TENIENDO EN CUENTA LAS FICHAS TÉCNICAS Y DE SEGURIDAD.	APROBADO		740907 - RA 4. VERIFICAR CONDICIONES DE ENSAYO PARA LOS ANÁLISIS DE LABORATORIO SEGÚN LOS PROTOCOLOS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.		
272643 - INTERPRETAR LOS REGISTROS DE LOS DATOS DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE BIODIESEL.	POR EVALUAR		740908 - RA 2. ESTABLECER LOS RECURSOS DEL LABORATORIO DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS ESTABLECIDOS SEGÚN EL MANUAL DE OPERACIÓN Y LA NORMATIVIDAD LEGAL VIGENTE.		
272644 - EJECUTAR LA OPERACIÓN Y CUIDADO BÁSICO DE LOS EQUIPOS DE PRODUCCIÓN DE BIODIESEL DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA.	POR EVALUAR				
272645 - ALISTAR LOS EQUIPOS PARA LA PRODUCCIÓN DE BIODIESEL DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DE PRODUCCIÓN.	POR EVALUAR				
272646 - IDENTIFICAR LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE PLANTAS DE BIODIESEL SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	POR EVALUAR				
272647 - GESTIONAR INTEGRALMENTE LOS PRODUCTOS Y SUBPRODUCTOS DE LA PRODUCCIÓN DE BIODIESEL DE ACUERDO A LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	POR EVALUAR				

Agradezco su apoyo y colaboración a la mayor brevedad para dar respuesta a una PQR



Juan Carlos Olave Taba
 Coordinador Académico
 Centro de Biotecnología Industrial
 Sede Industria
 jcolave@sena.edu.co
 Tel: +57 (60 2 4315800 - 60 2 4315819)
 Extension 88301
 Carrera 33A N° 15 - 40
 Palmira-Valle del Cauca



Juan Carlos Olave
 Centro de Biotecnología Industrial - Instructor G20
 jcolave@sena.edu.co
 PBX: +(57) 601 5461500
 Carrera 30 No 40 - 25



www.sena.edu.co

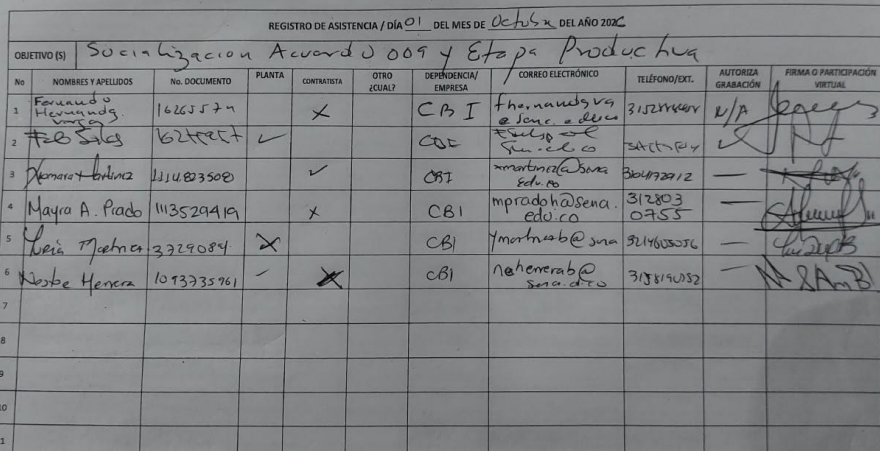
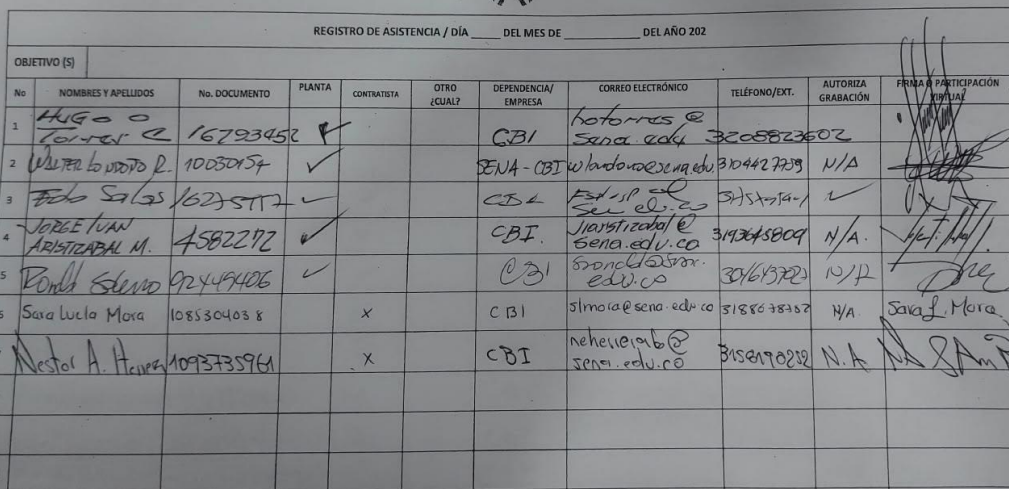
@SENAcomunica

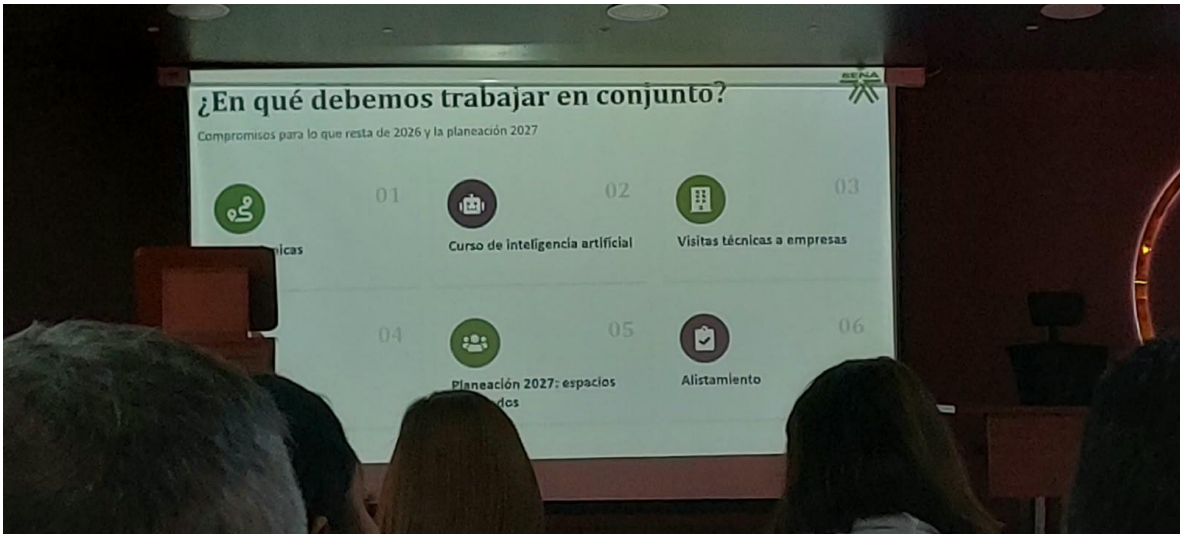
Este mensaje y cualquier archivo adjunto pueden contener información pública clasificada y/o reservada bajo custodia o propiedad del SENA, destinada exclusivamente a su(s) destinatario(s). Dicha información debe ser utilizada únicamente para la finalidad con la que fue enviada y en cumplimiento de la normativa aplicable.

Si usted no es el destinatario autorizado o ha recibido este mensaje por error, le solicitamos que omita su contenido, informe de inmediato al remitente por correo electrónico con copia a servicioalciudadano@sena.edu.co y elimine el mensaje. La retención, difusión, distribución o copia de este mensaje está prohibida y puede acarrear sanciones legales.

Para más información, consulte nuestras Políticas de Seguridad y Privacidad de la Información y las Políticas de Tratamiento para la Protección de Datos Personales, publicadas en el Portal Institucional del [SENA](http://www.sena.edu.co), en la sección Transparencia y Acceso a la Información Pública.

EVIDENCIA 5





EVIDENCIA 6

1



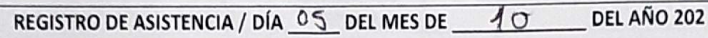
REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 05 DEL MES DE 10 DEL AÑO 2026

OBJETIVO (S) PIC-2026 TEMA: APLICACIONES Y DESARROLLO DE PROYECTOS BIOTECNOLÓGICOS										
No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Jhonatan Valencia	7731.004	X			CIES - NEIVA	jjufticoraz@sena.edu.co	312759951	—	[Firma]
2	SONATAN VALENCIA	10304952	X			CIES - NEIVA	SONATANVALENCIA@SENA	3164780829	—	JONATAN V.
3	Angela Quededo	1121825503	X			CBI	quedeoai@sena.edu.co	3113586629	—	[Firma]
4	Karen Sofia Cuacalpa	1007560336		X		CBI	Kcuacalpa@sena.edu.co	3235977280	—	[Firma]
5	Samuel Pineda	1114543686			pasante	CBI	pineda.rojassamuel@gmail.com	3217991281	—	Samuel Pineda
6	Grays D. Marz 2.	32939.055	X			CINCEFLUP	grmarz2@sena.edu.co	322547371	—	[Firma]
7	Paul H. Nino	1019017541	X			CHINORR SENSORES	CIDE SACHA TA CAYUCA	3007904641	—	Paul H. Nino
8	Diana Catalina Arula Echavarría	3225862	X			CDHC Antioquia	darulae@sena.edu.co	3003443249	N/A	Catalina Arula
9	Adeline Jarama Del	52213061	✓			QRNE la Salada	avargasdc@sena.edu.co	3154000815	—	[Firma]
10	John Jairo Davila	9971445	X			CFC Caldas	jdavilar@sena.edu.co	3113326177	N/A	[Firma]
11	Dario Coral V.	87718076	X			CFC Caldas	dcoral VA@sena.edu.co	3045996526	NA	[Firma]
12	Laura P. Bernal	302321341	X			CFC Caldas	lpbernal@sena.edu.co	3127704441	NA	[Firma]
13	Diana Carolina Varga	24338604	✓			CAI Caldas	dvargas@sena.edu.co	3172179914	N/A	[Firma]
14	Ruth Hernandez	22517415	X			CBA	rhernandez@sena.edu.co	3002287844	N/A	[Firma]
15	Cesar Hernandez	3558728	X			CAH	cmartinez@sena.edu.co	3022310017	—	[Firma]

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

351503

GOR-F-085 V02



De acuerdo con la Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

2



REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 06 DEL MES DE 10 DEL AÑO 2026

OBJETIVO (S)

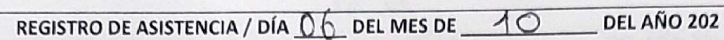
PIC-2026 TEMA: APLICACIONES Y DESARROLLO DE PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Jonathan Valencia	7731.004	X			CIES NEIVA	jg.valencia@sena.edu.co	3127599511	—	[Firma]
2	JONATAN VALENCIA	10304952	X			CIES NEIVA	JONATANVALENCIA@SENA.EDU.CO	316928889	—	JONATAN V.
3	Angela Cuervo	1121825503	X			CBI	gueredoi@sena.edu.co	3113586629	—	[Firma]
4	Karen Sofia Cuervo	1003560336		X		CBI	Keciciap@sena.edu.co	3235477280	—	[Firma]
5	Samuel pincha	1114543686			Pasante	CBI	pinchaj@sena.edu.co	321799287	—	Samuel pincha
6	Geysa P. Rangel	32939055	X			Cinatlop	gmonoz@sena.edu.co	322347377	—	[Firma]
7	Carlos H. Alvarado	1019047511	X			CIVE TAGUA	chm@sena.edu.co	300904645	—	Carlos H. Alvarado
8	Diana Catalina Ariza Echavarría	32255862	X			CD HC Antioquia	doribae@sena.edu.co	3003443249	N/A	[Firma]
9	Adeline Vargas	52213061	✓			CENCLa Salada	avargasdc@sena.edu.co	3154000815	—	[Firma]
10	John Jairo Davila	9971445	X			CFC Caldas	jdavilav@sena.edu.co	3113326171	N/A	[Firma]
11	Dario Coral V.	97218076	X			CFC Caldas	dcoralv@sena.edu.co	345196520	NA	[Firma]
12	Laura P. Bameo	30232134	X			CFC Caldas	lpbameo@sena.edu.co	3127704461	NA	[Firma]
13	Diana Carolina Vargas	29338604	✓			CAI Caldas	dvargas@sena.edu.co	3172179414	N/A	[Firma]
14	Ruth Hernandez	22517415	—			CAI	rhernandez@sena.edu.co	3002287844	N/A	[Firma]
15	Cesar M. Araya	73558726				CAI	cmontin@sena.edu.co	302231013		[Firma]

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

351503

GOR-F-085 V02



De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

Powered by

3

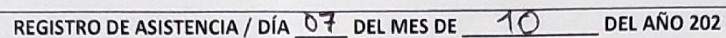


REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 07 DEL MES DE 10 DEL AÑO 2026

OBJETIVO (S)										
PIC-2026 TEMA: APLICACIONES Y DESARROLLO DE PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS										
No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Jonathan Cárdenas G.	7'331.004	X			CES Nueva	jg.cardenas@sena.edu.co	3127994511	—	[Firma]
2	SANTAN VALENCIA	10304952	X			CES NEIVA	JOVALENCIA.P@sena.edu.co	316480829	—	Jonathan V
3	Angela Quevedo	1121825503	X			CBI	quevedo.angela@sena.edu.co	3113586629	—	[Firma]
4	Karen Sofia Caceres R.	1007560336		X		CBI	Ksacaci@sena.edu.co	3235977280	—	[Firma]
5	Samuel Pineda	1114543686			pajante	CBI	pineda.rojes.samuel@sena.edu.co	3214999287	—	Samuel Pineda
6	Guys P. Maza	32939055	X			Enatop	gmaza@sena.edu.co	32254777	—	[Firma]
7	Carlo A. Nino	1049047572	X			CIDE TO Cúcuta	chirino@sena.edu.co	3007904648	—	Carlo A. Nino
8	Diana Catalina Ariza Echavarría	32255862	X			CDHC Antioquia	darulac@sena.edu.co	3003443249	N/A	Catalina Ariza
9	Adeline Vargas Del C.	52213061	✓			CRNE la Salada	avargasdc@sena.edu.co	3154000815	—	[Firma]
10	John Jairo Davila	39714447	X			CFC Caldas	jdavila@sena.edu.co	3113326174	N/A	[Firma]
11	Dario Coral V	37218076	X			CFC Caldas	dcoralv@sena.edu.co	3045996526	NA	[Firma]
12	Laura P. Bernal	30232134	X			CFC Caldas	lpbernal@sena.edu.co	3127304401	NA	[Firma]
13	Diana Carolina Bernal	24'338.604	✓			CAI Caldas	dbernal@sena.edu.co	3172179414	N/A	[Firma]
14	Ruth Hernandez	22514465	✓			CAI	rhernandez@sena.edu.co	3002287844	N/A	[Firma]
15	Cesar V. Virent	73658720				@AgM	cmavirent@sena.edu.co	30231951		[Firma]

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

GOR-F-085 V02



De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

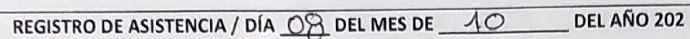
Powered by

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 08 DEL MES DE 10 DEL AÑO 2026

OBJETIVO (S)										
PIC-2026 TEMA: APLICACIONES Y DESARROLLO DE PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS										
No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Jhonatan Valencia P.	7731.004	X			CIES Nueva	jjujanay@senae	3127544511	—	[Firma]
2	SONATAN VALENCIA P.	10304952	X			CIES NEIVA	SONAVENCIA@SENA	3164808801	—	SONATAN V.
3	Angela Oquendo	1121825503	X			CBI	quendoa@senae.edu.co	3113586629	—	[Firma]
4	Karen Sofia Cuacidal	1007560336		X		CBI	Kuacidalp@senae.edu.co	3235477280	—	[Firma]
5	Samuel Pineda	1114543686			pasante	CBI	pinedasamuel@senae.edu.co	3217449284	—	Samuel Pineda L.
6	grays P. Nino	32939055	X			CINOTUP	graysnino@senae.edu.co	3225473377	—	[Firma]
7	Carlo H. Nino	1019017571	X			CIDE TA. Cauca	chirino@senae.edu.co	3207904648	—	Carlo H. Nino
8	Diana Catalina Ariza Echavarría	32255862	X			CDHE Ant.	doribae@senae.edu.co	3003443249	N/A	Catalina Ariza
9	Adeline Vargas del C	52213061	✓			CRNP La Salada	avargasdc@senae.edu.co	3154000815	—	[Firma]
10	John Jairo Diquih	9971441	X			CFC Caldas	jdiquih@senae.edu.co	313326177	N/A	[Firma]
11	Dario A. Coral V	87218076	X			CFC Caldas	dcoralv@senae.edu.co	3045996520	N/A	[Firma]
12	Laura P. Barrios	30232134	X			CFC Caldas	lpbarrios@senae.edu.co	31277044011	N/A	[Firma]
13	Diana Carolina Vargas	24338664	✓			CAI Caldas	dvargasdc@senae.edu.co	312179114	N/A	[Firma]
14	Ruth Hernandez	22517445	✓			CAI	rhernandezr@senae.edu.co	3002287849	N/A	[Firma]
15	CERAR MARIANO	33558720	✓			CAI	cmariano@senae.edu.co	302231951		[Firma]

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

GOR-F-085 V02



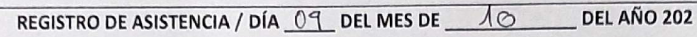
De acuerdo con la Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

Powered by

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 09 DEL MES DE 10 DEL AÑO 2026

OBJETIVO (S) PK-2026 TEMA: APLICACIONES Y DESARROLLO DE PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS										
No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Jonathan Cárdenas	731.004	X			CIES Neiva	jgcardenas@sena.edu.co	3127599511	—	[Firma]
2	Jonathan Valencia	10309952	X			CIES Neiva	jvalencia@sena.edu.co	3164880829	—	Jonathan V.
3	Angela Oquendo	1121825503	X			CBI	quendoi@sena.edu.co	3113586629	—	[Firma]
4	Karen Sofia Cuadros	1007560336		X		CBI	Kcuadros@sena.edu.co	3235977280	—	[Firma]
5	Samuel Pineda	1114543686			pasante	CBI	pinedasamuel@sena.edu.co	3217999297	—	Samuel Pineda
6	Gregory P. Maza	32939055	X			Cinatlup	gmonoz@sena.edu.co	322579739	—	[Firma]
7	Carlos H. Alzate	1019012171	X			CIDE Soacha/TA	chmora@sena.edu.co	300404143	—	Carlos H. Alzate
8	Diana Carolina Ariza Echavarría	32255862	X			CDHC Ant	daribee@sena.edu.co	3003443249	N/A	Catalina Ariza
9	Ydelir Vargas Del R	52213061	✓			CRN R la Salada	avargasdc@sena.edu.co	3154000805	—	[Firma]
10	John Jairo Sant	9971441	X			CFC Caldas	jcaulor@sena.edu.co	3113326171	N/A	[Firma]
11	Darce Coral V.	37213076	X			CFC Caldas	dcoral@sena.edu.co	3245996520	NA	[Firma]
12	Laura P. Berrío	30232134	X			CFC Caldas	lpberrio@sena.edu.co	3127704461	NA	[Firma]
13	Diana Carolina Vargas	24338604	✓			CAT Caldas	dvargas@sena.edu.co	3121794114	N/A	[Firma]
14	Ruth Hernández	22517415	✓			CAT	rhenandez@sena.edu.co	3002287844	N/A	[Firma]
15	Cesar Martínez	731559728	—			PAM	cmartinez@sena.edu.co	3022319015		[Firma]

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.



De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

Powered by