

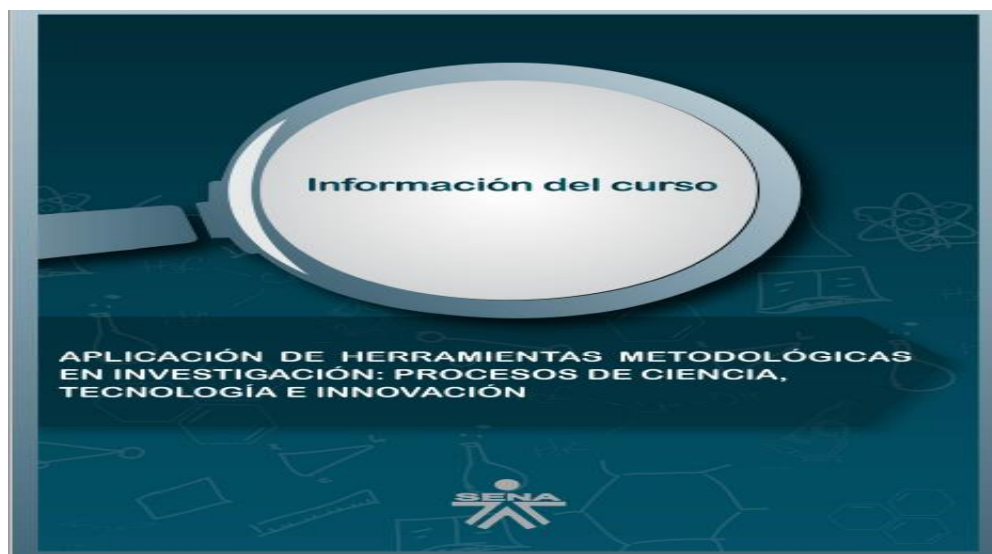


Informe de Evidencias Mes de junio de 2024

Instructor Jesús Afranio Cabal Lavado

1. Participar oportunamente, según la programación, en las jornadas de desarrollo curricular y/o diseño curricular del Centro de Formación

Se presenta imagen de una guía de aprendizaje que se formuló con el equipo de instructores Sennova y equipo ejecutor de proyectos para los diversos programas de formación y áreas de intervención en el CBI, correspondientes a las fichas: Tecnólogo en Gestión Integral de la Calidad, Medio Ambiente y Salud Ocupacional 2824513, Tecnólogo en Mantenimiento eléctrico Industrial 2849460, Tecnólogo en Actividad Física 2775099, Tecnólogo en Gestión Integral de la Calidad, Medio Ambiente y Salud Ocupacional 2928084.



COMPETENCIAS

Una competencia es la capacidad para hacer algo, basado en un conjunto de conocimientos y aprendizajes. Para efectos de este curso, a continuación encontrará la competencia que lo rige; el elemento, que hace referencia sobre lo que usted debe ser capaz de hacer, en el desempeño de una función productiva y finalmente, el resultado que le permitirá al tutor verificar su proceso.

COMPETENCIA	Estructurar proyectos para la formación según perfil de salida del estudiante.
ELEMENTOS DE LA COMPETENCIA	Identificar características del contexto para formular proyectos de acuerdo con los objetivos de formación.
RESULTADOS DE APRENDIZAJE	<ul style="list-style-type: none">Reconocer la importancia y el potencial que han tenido la ciencia, tecnología e innovación en el desarrollo de la humanidad. (Resultado de aprendizaje correspondiente a la unidad de estudio No. 1).Entender los aspectos generales sobre conocimiento, investigación, ciencia y método científico. (Resultado de aprendizaje correspondiente a la unidad de estudio No. 2).Identificar las normas que rigen el Sistema Nacional de Ciencia Tecnología e Innovación en Colombia. (Resultado de aprendizaje correspondiente a la unidad de estudio No. 3).Identificar la normatividad que rige los procesos de investigación en el SENA. (Resultado de aprendizaje correspondiente a la unidad de estudio No. 4).

Índice



APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS METODOLÓGICAS EN INVESTIGACIÓN: PROCESOS DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Información del curso

4. METODOLOGÍA

La metodología está definida en un ambiente 100% virtual. Usted es quien decide su propio horario de estudio, teniendo en cuenta como mínimo diez horas semanales. En este tipo de formación es fundamental el aprendizaje autónomo. Por eso, recuerde que usted es el actor principal en este proceso de *Enseñanza-Aprendizaje*.

En este sentido, -la metodología-, se centra en la construcción de autonomía a fin de garantizar la calidad del proceso, en el marco de la formación por competencias, el aprendizaje por proyectos o el uso de técnicas didácticas activas que estimulan el pensamiento para la resolución de problemas simulados y reales, soportadas además, en la utilización de las tecnologías de la información y la comunicación, integradas en ambientes virtuales de aprendizaje, que en todo el proceso recrean el contexto productivo y vinculan al aprendiz con la realidad cotidiana y el desarrollo de las competencias.

Igualmente, estimula de manera permanente la autocritica y la reflexión del aprendiz sobre el que hacer y los resultados de aprendizaje que logra a través de la vinculación activa de las cuatro fuentes de información para la construcción de conocimiento:

- El instructor - Tutor
- El entorno
- Las TIC
- El trabajo colaborativo.

Específicamente al iniciar el curso, *Aplicación de Herramientas Metodológicas en Investigación: Procesos de Ciencia, Tecnología e Innovación*, usted deberá realizar el sondeo, el foro social y la evaluación de inducción.

Posteriormente, comenzará con el estudio del contenido de la primera unidad y el desarrollo de las actividades correspondientes a la misma; este procedimiento de estudio de contenido y realización de actividades lo debe aplicar en todas las unidades.

Índice

Copyright SENA © - 2013

APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS METODOLÓGICAS EN INVESTIGACIÓN: PROCESOS DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Información del curso

6. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

El siguiente es el cronograma general del curso, que indica las actividades semana a semana, los porcentajes y tiempos estimados para desarrollar a cabalidad las unidades de estudio establecidas.

SEMANA	UNIDAD DE ESTUDIO	DURACIÓN (HORAS)	RESULTADO DE APRENDIZAJE (RAP)	EVIDENCIA DE APRENDIZAJE
1	UNIDAD 1: SOCIEDAD, CIENCIA, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN	10 horas	RAP No. 1: Reconocer la importancia y el potencial que ha tenido la ciencia, tecnología e innovación en el desarrollo de la humanidad.	Sondeo
				Participación en foro social
				Evaluación de inducción
				Actividad Unidad 1
2	UNIDAD 2: METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	10 horas	RAP No. 2: Entender los aspectos generales sobre conocimiento, investigación, ciencia y método científico.	Participación foro Unidad 1
				Actividad Unidad 2
3	UNIDAD 3: PANORAMA GENERAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN (CT&I) EN COLOMBIA	10 horas	RAP No. 3: Identificar las normas que rigen el sistema Nacional de Ciencia, tecnología e innovación en Colombia.	Evaluación Unidad 2
				Participación foro Unidad 3
4	UNIDAD 4: PROCESOS DE INVESTIGACIÓN EN EL SENA	10 horas	RAP No. 4: Identificar la norma, actividad que rige los procesos de investigación en el SENA.	Evaluación Unidad 3
				Participación en foro Unidad 4
				Evaluación Unidad 4.

Índice

Copyright SENA © - 2013



2. Ejecutar la Formación Profesional Integral presencial y/o virtual, de acuerdo con la programación de las fichas y la planeación pedagógica siguiendo los lineamientos Institucionales

Evidencia de imágenes de las jornadas de formación con aprendices, listas de asistencia al curso que imparte Sennova (Formulación de proyectos) en las fichas de caracterización: Tecnólogo en Gestión Integral de la Calidad, Medio Ambiente y Salud Ocupacional 2824513, Tecnólogo en Mantenimiento eléctrico Industrial 2849460, Tecnólogo en Actividad Física 2775099, Tecnólogo en Gestión Integral de la Calidad, Medio Ambiente y Salud Ocupacional 2928084.

PROGRAMACIÓN DE CURSOS COMPLEMENTARIOS CBI 2024											
MES	NOMBRE DE INSTRUCTOR	PROGRAMA	CÓDIGO DE PROGRAMA	FICHA	CÓDIGO DE EMPRESA	FECHA LIMITE DE INSCRIPCIÓN	INICIO	FINAL	EMPRESA	AMBIENTE	CANTIDAD DE APRENDICES
FEBRERO	JESUS AFRANIO CABAL	APLICACION DE HERRAMIENTAS METODOLÓGICAS EN INVESTIGACIÓN	11220139	2913613	1989345	14/02/2024	15/02/2024	26/04/2024	SENA CBI PALMIRA	105	30
FEBRERO	JESUS AFRANIO CABAL	EJECUCION DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	12210507	2913626	1989377	12/02/2024	13/02/2024	23/04/2024	SENA CBI PALMIRA	200	30
FEBRERO	JESUS AFRANIO CABAL	APLICACION DE HERRAMIENTAS METODOLÓGICAS EN INVESTIGACIÓN	11220139	2913629	1989359	15/02/2024	16/02/2024	26/04/2024	SENA CBI PALMIRA	105	30
FEBRERO	JESUS AFRANIO CABAL	EJECUCION DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	12210507	2913632	1989360	14/02/2024	15/02/2024	11/04/2024	SENA CBI PALMIRA	AMBIENTE CBI	35

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL
Sistema Integrado de Mayor Calidad

GUÍA DE APRENDIZAJE No. 3
ACTIVIDAD 3: Portafolio general de la ciencia, tecnología e innovación (CT&I) en Colombia.
FORMATO FE04

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUÍA DE APRENDIZAJE

Programa de Formación: Aplicación de herramientas metodológicas en investigación: procesos de ciencia, tecnología e innovación.	Código: 4121
Competencia (240201049): Estructurar proyectos para la formación según perfil de salida del estudiante.	Resultados de Aprendizaje: (240201049-01-53): Identificar las normas que rigen el sistema nacional de ciencia, tecnología e innovación en Colombia. Para un adecuado desarrollo de la guía el aprendiz deberá destinar dos (2) horas diarias de trabajo. Comprendiendo que la realización total de la guía abarca un tiempo mínimo de diez (10) horas en una semana de trabajo individual.
Duración de la guía:	

2. PRESENTACIÓN

Estimado aprendiz:
Durante este proceso de formación, usted contará con el apoyo y orientación necesaria para cumplir a cabalidad con los objetivos fijados para este curso.

El principal propósito dentro del proceso de aprendizaje de esta unidad, radica en examinar las diferencias existentes entre las economías de los países desarrollados con aquellos que no lo son, a fin de entender su progreso, productividad y competitividad gracias al apoyo que se le otorga a la ciencia, tecnología e innovación. Impulsar las capacidades científicas es una tarea a largo plazo que además, requiere de una sólida apuesta del Estado.

Si bien, en Colombia se han hecho esfuerzos para disminuir brechas entre la generación y aplicación del conocimiento, y el sector productivo, es necesario identificar las limitaciones y mecanismos para

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL
Sistema Integrado de Mayor Calidad

GUÍA DE APRENDIZAJE No. 4
ACTIVIDAD 4: Procesos de Investigación en el SENA.
FORMATO FE04

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUÍA DE APRENDIZAJE

Programa de Formación: Aplicación de herramientas metodológicas en investigación: procesos de ciencia, tecnología e innovación.	Código: 4121
Competencia (240201049): Estructurar proyectos para la formación según perfil de salida del estudiante.	Resultados de Aprendizaje: (240201049-01-54): Identificar la normatividad que rige los procesos de investigación en el SENA. Para un adecuado desarrollo de la guía el aprendiz deberá destinar dos (2) horas. Comprendiendo que la realización total de la guía abarca un tiempo mínimo de diez (10) horas en una semana de trabajo individual.
Duración de la guía:	

2. PRESENTACIÓN

Estimado aprendiz:
Durante este proceso de formación, usted contará con el apoyo y orientación necesaria para cumplir a cabalidad con los objetivos fijados para este curso.

El principal propósito del proceso de aprendizaje de esta unidad es permitirle a usted, identificar la importancia del conocimiento científico en las redes de conocimiento sectorial del SENA y los Programas Nacionales de Ciencia, Tecnología e Innovación de Colombia.



Nivel y Programa de Formación: TECNOLÓGICO EN ACTIVIDAD FÍSICA				FECHAS Y FIRMAS									
Proyecto:				Instructor(es): Jairo Afranio Cabal Lavado									
No.	NOMBRES Y APELLIDOS	ID	No. DOCUMENTO DE IDENTIDAD	ABR. 20	MAY. 07	MAY. 14	MAY. 21	MAY. 28	JUN. 04	JUN. 11			
1	ANA MARIA	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
2	CRISTIAN FELIPE	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
3	DAIMON YADIR	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
4	GABRIEL CRISTINA	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
5	JAVIER STEVEN	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
6	JENNER	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
7	JUDAN SEBASTIAN	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
8	JOSÉ MARCELO ANDRÉS	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
9	JUAN SEBASTIAN	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
10	JOSE DAVID	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
11	JUAN DAVID	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
12	JUAN SEBASTIAN	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
13	KEVIN MAURICIO	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
14	LINA VALENTINA	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
15	LUIS HERNAN	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
16	MARY OLIVIA	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
17	MICHEL DAYANA	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
18	NATALIA ANDREA	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
19	NICOLE STEPHANIE	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
20	NICOLLE DAVIDA	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
21	RODAN STEVEN	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
22	SANTIAGO	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
23	TATIANA YULISA	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
24	YANIRA VERONICA	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
25	VICTOR MANUEL	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
26	WILBER SANTIAGO	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			

Nivel y Programa de Formación: TECNOLÓGICO EN MANTENIMIENTO ELECTRONICO INSTRUMENTAL INDUSTRIAL				FECHAS Y FIRMAS									
Proyecto:				Instructor(es): Jairo Afranio Cabal Lavado									
No.	NOMBRES Y APELLIDOS	ID	No. DOCUMENTO DE IDENTIDAD	ABR. 24	MAY. 07	MAY. 14	MAY. 21	MAY. 28	JUN. 04	JUN. 11			
1	JUAN MIGUEL	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
2	LUIS ALVARADO	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
3	BRIAN ARTURO	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
4	JHON BERNIER	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
5	JULIAN ANDRES	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
6	JUAN EDWIN	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
7	ELIAN	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
8	JUAN DAVID	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
9	JUAN DAVID	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
10	SEBASTIAN	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
11	KEVIN STECK	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
12	IRINE YULIETH	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
13	JUAN DAVID	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
14	JUAN JOSE	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
15	ESTEBAN	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
16	LUIS FERNANDO	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
17	JUAN ALVARADO	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
18	JOHN STEVEN	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
19	JOHNE ANDRES	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
20	JUDAN SEBASTIAN	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
21	JUAN CAMILO	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
22	JUAN JOSE	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
23	YANIRA VERONICA	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
24	ELKIN DAVID	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
25	JUAN ANDRES	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			

Nivel y Programa de Formación: TECNOLÓGICO EN GESTIÓN INTEGRADA DE LA CALIDAD, MEDIO AMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL HSE				FECHAS Y FIRMAS									
Proyecto:				Instructor(es): Jairo Afranio Cabal Lavado									
No.	NOMBRES Y APELLIDOS	ID	No. DOCUMENTO DE IDENTIDAD	ABR. 25	MAY. 02	MAY. 09	MAY. 16	MAY. 23	MAY. 30	JUN. 06			
1	ANGIE TOMASA	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
2	INDIRID CAMILA	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
3	DANIEL STEVEN	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
4	ANDERSON FARI	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
5	YANIRE	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
6	KAROL STEPHANIE	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
7	MATEO	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
8	SALMA VALENTINA	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
9	MARCELA	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
10	VINNY NATALIA	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
11	CRISTIAN VANEESA	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
12	MARIA CAMILA	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
13	MAYERLING	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
14	MARCELA ALEJANDRA	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
15	ANDREA	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
16	ALFONSO	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
17	SEBASTIAN	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
18	CAMILA	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
19	KEVIN ANDRES	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
20	LUIS MARIO	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
21	DAYANA ALEJANDRA	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
22	MICHEL DAYANA	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
23	MARTHA CECILIA	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
24	NICOLE YULIETH	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
25	MICHEL JOSE	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
26	JULY ANDREA	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
27	MARYBELLA	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
28	BERGIO	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			

Nivel y Programa de Formación: TECNOLÓGICO EN GESTIÓN INTEGRADA DE LA CALIDAD, MEDIO AMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL HSE				FECHAS Y FIRMAS									
Proyecto:				Instructor(es): Jairo Afranio Cabal Lavado									
No.	NOMBRES Y APELLIDOS	ID	No. DOCUMENTO DE IDENTIDAD	ABR. 26	MAY. 03	MAY. 10	MAY. 17	MAY. 24	MAY. 31	JUN. 07			
1	NICOLÉ TATIANA	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
2	DANIEL ALEJANDRO	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
3	ORIEL ANDRÉS VALENTINA	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
4	PAMELA ANDREA	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
5	LUIS CARLOS	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
6	DAVID ALEJANDRO	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
7	DIANA MILENA	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
8	LUIS ALEJANDRO	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
9	ATILIO ANDRÉS	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
10	MIGUEL ANDRÉS	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
11	BRIAN ELIOT	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
12	INACIEN DANIELA	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
13	MURIEL DANIEL	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
14	JUAN SEBASTIÁN	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
15	VALERIA	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
16	YANET	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
17	DAYANI	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
18	WACE VALERIA	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
19	ZULIVY	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
20	MICHAEL DAYANA	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
21	KARIM ANDRÉS	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
22	ORLANDO	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
23	DAVID SANTIAGO	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
24	REINY ROBERTO	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
25	DIIVIELA ALEXANDRA	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
26	MAUREN NICOLÉ	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
27	ANGELINE	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
28	BARBARA	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
29	JUAN DAVID	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			
30	MARIO ALEJANDRO	0004	1108540698	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]	[Firma]			



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.

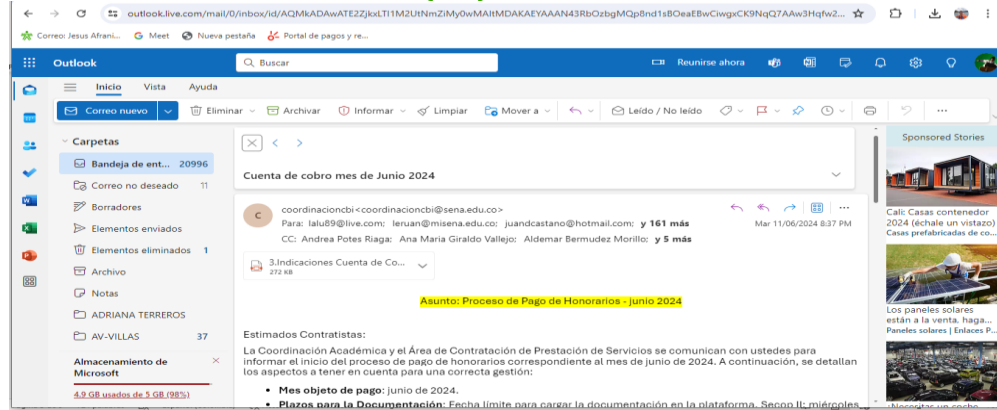
Durante el mes objeto de cobro no se realiza el reporte de novedades de las fichas asignadas, de aprendices y de los ambientes de formación

Se presenta imagen del reporte de horas registradas en la plataforma Senasofiaplus.

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION				
INSTRUCTOR: JESUS AFRANIO CABAL LAVADO				
CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE BIOTECNOLOGIA INDUSTRIAL				
FECHA INICIAL: 15/05/2024 00:00:00				
FECHA FINAL: 13/06/2024 23:59:59				
ACTIVIDADES ACADÉMICAS				
FICHA DE APRENDIZAJE: 2972905 - MANEJO DE HERRAMIENTAS DE VIGILANCIA ESTRATEGICA E INTELIGENCIA ORGANIZACIONAL				
COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Orientar investigación formativa según referentes técnicos				
RESULTADOS DE APRENDIZAJE DEFINIR LAS TEMÁTICAS DE VIGILANCIA ESTRATEGICA OBJETO DE ESTUDIO SEGUN LA OPORTUNIDAD Y NECESIDAD ORGANIZACIONAL. EJECUTAR LAS VIGILANCIAS ESTRATEGICAS EN FUNCIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN DEFINIDA EN EL SISTEMA DE PROSPECTIVA, VIGILANCIA E INTELIGENCIA ORGANIZACIONAL. PREVIOS GENERAR INSUMOS PARA LA INTELIGENCIA ORGANIZACIONAL A PARTIR DEL ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN.				
HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 19,90				
FICHA DE APRENDIZAJE: 2972900 - EJECUCION DEL PROYECTO DE INVESTIGACION				
COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ESTRUCTURAR PROYECTOS PARA LA FORMACION SEGUN PERFIL DE SALIDA DEL ESTUDIANTE.				
HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 23,90				
COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Orientar investigación formativa según referentes técnicos				
RESULTADOS DE APRENDIZAJE DEFINIR LAS TEMÁTICAS DE VIGILANCIA ESTRATEGICA OBJETO DE ESTUDIO SEGUN LA OPORTUNIDAD Y NECESIDAD ORGANIZACIONAL. EJECUTAR LAS VIGILANCIAS ESTRATEGICAS EN FUNCIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN DEFINIDA EN EL SISTEMA DE PROSPECTIVA, VIGILANCIA E INTELIGENCIA ORGANIZACIONAL. PREVIOS GENERAR INSUMOS PARA LA INTELIGENCIA ORGANIZACIONAL A PARTIR DEL ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN.				
HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 19,90				
TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 83,80				
EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT's				
FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS
13/06/24	15:09			
TOTAL TIEMPO EDT's:				0,00
Page 2 of 3				
ACTIVIDADES ADICIONALES				
FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS	
15/05/2024	13/06/2024	DESARROLLO CURRICULAR	16,00	
15/05/2024	13/06/2024	PROYECTOS DE INVESTIGACION	60,00	
TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 76,00				
INSTRUCTOR: JESUS AFRANIO CABAL LAVADO				
CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE BIOTECNOLOGIA INDUSTRIAL				

4. Realizar entrega de los diferentes informes en las fechas requeridas o plazos establecidos de acuerdo con los lineamientos del Centro de Formación.

Captura de pantalla del correo oficial donde coordinación académica solicita la cuenta de cobro con sus correspondientes carpetas para revisión y una vez aprobadas por el área administrativa del CBI, serán subidas al SECOP II.



PAGOSIMPLE | Prefectura

Fecha creación reporte: 2024-06-07 02:27:08 PM Tipo Planilla: PLANILLA INDEPENDIENTES

Periodo Cotización: Junio de 2024 Periodo Servicio: Junio de 2024

Referencia pago (PNU): 0510407122

Fecha límite de pago: 2024-07-15

GUARDADA 07/06/2024

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	JESUS AFRANIO CABAL LAVADO	Dirección	CALLE 44 28 29 SANTA ISABEL
Documento	C16273258	Teléfono	3206520939
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	Forma Presentación	UNICO
Tipo Persona	NATURAL	Departamento	VALLE DEL CAUCA
Ciudad	PALMIRA	Identificación	
Representante Legal			

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Aportante		Novedades		Pensiones		Salud		Riesgos		Cajas		Parafiscadas		Total	
Identificación	Fecha de Emisión	Identificación	Fecha de Emisión	Identificación	Fecha de Emisión	Identificación	Fecha de Emisión	Identificación	Fecha de Emisión	Identificación	Fecha de Emisión	Identificación	Fecha de Emisión	Identificación	Fecha de Emisión
00000000000000000000	00/00/00	00000000000000000000	00/00/00	00000000000000000000	00/00/00	00000000000000000000	00/00/00	00000000000000000000	00/00/00	00000000000000000000	00/00/00	00000000000000000000	00/00/00	00000000000000000000	00/00/00

III. TOTALES

00000000000000000000	00000000000000000000	00000000000000000000	00000000000000000000	00000000000000000000	00000000000000000000	00000000000000000000	00000000000000000000	00000000000000000000	00000000000000000000	00000000000000000000	00000000000000000000	00000000000000000000	00000000000000000000	00000000000000000000	00000000000000000000
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

IV. INFORMACION

Día hábil de pago sin mora: 10

Periodo cotización salud: Enero, Febrero, Marzo, Abril, Mayo, Junio, Julio, Agosto, Septiembre, Octubre, Noviembre, Diciembre

Centro de Servicios Cafam - Supermercados: Cotebeldito

Mibanco - Corresponsables AKI - Supermercados: Comfandi - Alimentos Grupo Exito

MEDIOS DE PAGO PRESENCIALES Corresponsales: Punto de pago - Punto Red - AKI (Mibanco) - MOVIBRED / Centro de Servicios: Cafam Suba / Supermercados: Comfandi - Alimentos Grupo Exito - Cotebeldito - Comfandi / App: MOVIB - ClaroPAY / Bancos: Mibanco - Banco de Occidente. Consulta otros medios de pago en: <https://pagosimple.com/puntos-de-recauda/>

Líneas de Servicio PAGO SIMPLE: Bogotá 801 444834 - Cali 802 564077 - Medellín 804 614669 - Superpago: 807 643800 - Cartagena 806 884244 - Pereira 808 940262 - Barranquilla 806 961860 - Roldán del Pele 018000 971 071 - Más que Fácil, Simple!

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: JESUS AFRANIO CABAL LAVADO

CENTRO DE FORMACION: CENTRO DE BIOTECNOLOGIA INDUSTRIAL

FECHA INICIAL: 15/05/2024 00:00:00

FECHA FINAL: 13/06/2024 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2972905 - MANEJO DE HERRAMIENTAS DE VIGILANCIA ESTRATEGICA E INTELIGENCIA ORGANIZACIONAL	COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Orientar investigación formativa según referentes técnicos
RESULTADOS DE APRENDIZAJE: DEFINIR LAS TEMÁTICAS DE VIGILANCIA ESTRATEGICA OBJETO DE ESTUDIO SEGUN LA OPORTUNIDAD Y NECESIDAD ORGANIZACIONAL. EJECUTAR LAS VIGILANCIAS ESTRATEGICAS EN FUNCION DE LA DOCUMENTACIÓN DEFINIDA EN EL SISTEMA DE PROSPECTIVA, VIGILANCIA E INTELIGENCIA ORGANIZACIONAL. PREVIOS. GENERAR INSUMOS PARA LA INTELIGENCIA ORGANIZACIONAL A PARTIR DEL ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN.	HORAS DEDICADAS EN LA FICHA: 19,90
FICHA DE APRENDIZAJE: 2972900 - EJECUCION DEL PROYECTO DE INVESTIGACION	COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ESTRUCTURAR PROYECTOS PARA LA FORMACION SEGUN PERFIL DE SALIDA DEL ESTUDIANTE.
RESULTADOS DE APRENDIZAJE: EJECUTAR LAS VIGILANCIAS ESTRATEGICAS EN FUNCION DE LA DOCUMENTACIÓN DEFINIDA EN EL SISTEMA DE PROSPECTIVA, VIGILANCIA E INTELIGENCIA ORGANIZACIONAL. PREVIOS. GENERAR INSUMOS PARA LA INTELIGENCIA ORGANIZACIONAL A PARTIR DEL ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN.	HORAS DEDICADAS EN LA FICHA: 23,90

COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Orientar investigación formativa según referentes técnicos

RESULTADOS DE APRENDIZAJE:
DEFINIR LAS TEMÁTICAS DE VIGILANCIA ESTRATEGICA OBJETO DE ESTUDIO SEGUN LA OPORTUNIDAD Y NECESIDAD ORGANIZACIONAL.
EJECUTAR LAS VIGILANCIAS ESTRATEGICAS EN FUNCION DE LA DOCUMENTACIÓN DEFINIDA EN EL SISTEMA DE PROSPECTIVA, VIGILANCIA E INTELIGENCIA ORGANIZACIONAL. PREVIOS.
GENERAR INSUMOS PARA LA INTELIGENCIA ORGANIZACIONAL A PARTIR DEL ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA: 19,90

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT's			
FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO
13/06/24 16:09			
TOTAL TIEMPO EDT's:			0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS
15/05/2024	13/06/2024	DESARROLLO CURRICULAR	14,50
15/05/2024		PROYECTOS DE INVESTIGACION	60,00
TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:			74,50

INSTRUCTOR: JESUS AFRANIO CABAL LAVADO

CENTRO DE FORMACION: CENTRO DE BIOTECNOLOGIA INDUSTRIAL

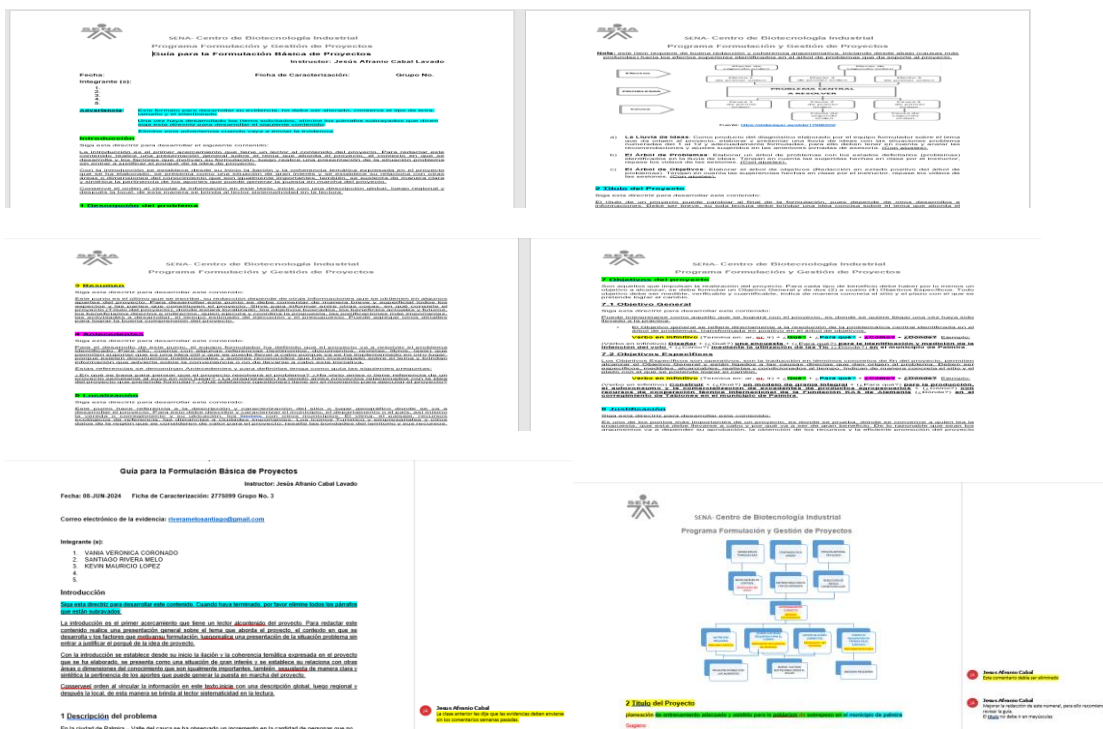
5. Registrar oportunamente los juicios evaluativos

- Durante el mes objeto de cobro no se evalúan aprendices mediante herramientas TIC.
- No hay evidencia relacionada con los juicios evaluativos en este trimestre.

6. Aplicar los instrumentos de evaluación con su respectiva retroalimentación.

Se presenta guía de seguimiento aplicado al proceso de formación y pantallazos de retroalimentación de actividades.

Se presenta guía de seguimiento aplicado al proceso de formación y pantallazos de retroalimentación de actividades.



7. Participar en las actividades convocadas en relación con el proceso de Formación Profesional Integral y de los procesos Misionales del Centro de Formación.

Se presentan imágenes como evidencia en reunión con instructores, líderes de semilleros de investigación y Líder Sennova en apoyo a formación.



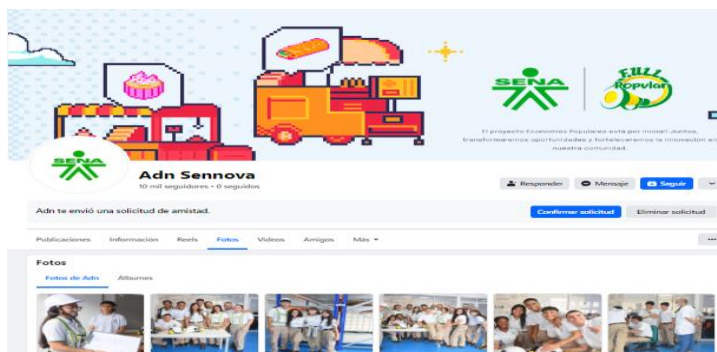
8. Verificar la calidad y la fidelidad de los datos relacionados con las acciones de formación y Verificación de datos de aprendices

- Durante el mes objeto de cobro no se evalúan los aprendices mediante herramientas TIC.
- No hay evidencia relacionada con la actividad descrita.

9. Apoyar la gestión de los procesos de I+D+i que contribuya a la sostenibilidad del grupo y los semilleros de investigación y al fortalecimiento de los procesos de formación profesional integral del Centro.



- Revisión de los productos desarrollarlo durante el periodo que alimenta el grupo BITI
- Encuentro internos de semillero de investigación
- Captura pantalla de los proyectos de la convocatoria 2024 [Proyectos - SGPSSIPRO \(senaedu.edu.co\)](https://proyectos-sgpssipro.senaedu.edu.co)



10. Analizar y verificar el estado de las fichas, en los que orienta formación, al finalizar la etapa lectiva

- Durante el mes objeto de cobro no se evalúan los aprendices mediante herramientas TIC.
- No hay evidencia relacionada con la actividad descrita.

11. Analizar y verificar el estado de las fichas, en los que orienta formación, al finalizar la etapa lectiva

- Durante el mes objeto de cobro no se evalúan los aprendices mediante herramientas TIC.
- No hay evidencia relacionada con la actividad descrita.

12. Acompañar a comité de evaluación y seguimiento a los aprendices que presentan dificultades en el desarrollo de la formación

- Durante el mes objeto de cobro no se evalúan los aprendices mediante herramientas TIC.
- No hay evidencia relacionada con la actividad descrita.



13. Participar en el grupo y semilleros de investigación e innovación en proyectos de investigación técnica y/o pedagógica para fortalecer el proceso de formación del área temática objeto del contrato.

Captura de pantalla de la permanencia <https://scienti.minciencias.gov.co> de los grupos de investigación y semilleros de investigación. [Semilleros de investigación - SGPSSIPRO \(senaedu.edu.co\)](https://senaedu.edu.co)

Imágenes de reunión con semilleros

The screenshot shows the SENA website interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'GOV.CO', 'TRÁMITES Y SERVICIOS', 'PARTICIPACIÓN', and 'ENTIDADES'. Below this, there are logos for 'COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA', 'Ciencias', and 'CVLAE CURRÍCULO VITAE DE LATINOAMÉRICA Y EL CARIBE'. The main content area displays the profile of 'Jesus Afranio Cabal'. On the left, there is a sidebar menu with categories like 'Datos generales', 'Participación en grupos de investigación', 'Actividades de formación', etc. The main content area shows 'Grupos en los que se encuentra vinculado:' and lists several research groups, including 'Grupo de Investigación e Innovación en Biotecnología - BITI'. It also mentions 'Este grupo está avalado por las siguientes instituciones: SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA' and provides details about the group's activities and products.