

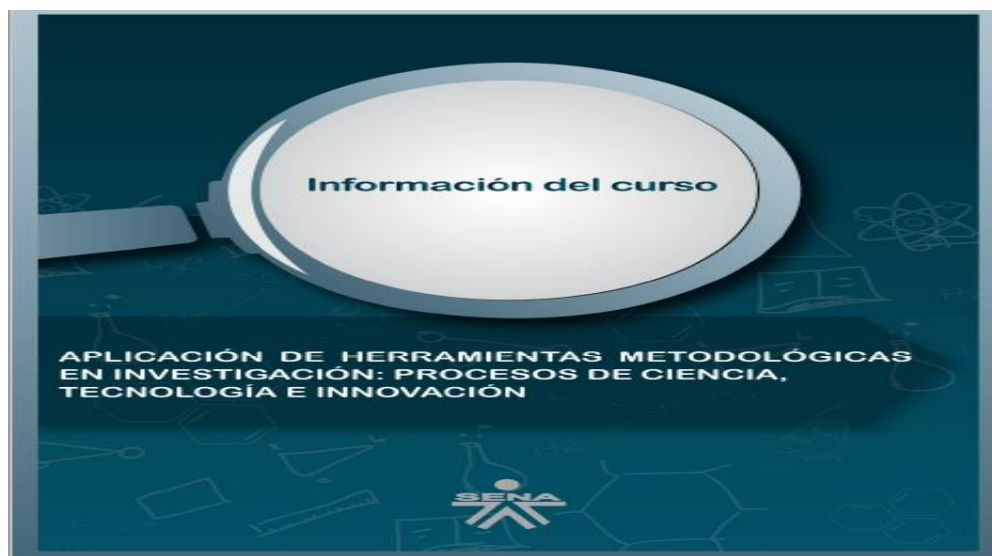


Informe de Evidencias Mes de mayo de 2024

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 y 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 normatividad que rige los procesos de investigación en el SENA.	Evaluación Unidad 3
				Participación en foro Unidad 4
				Evaluación Unidad 4.

Índice

Copyright SENA © - 2013



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

3. CONTENIDO

El curso *Aplicación de Herramientas Metodológicas en Investigación: Procesos de Ciencia, Tecnología e Innovación*, se encuentra conformado por cuatro unidades didácticas, descritas a continuación:

UNIDAD 1: SOCIEDAD, CIENCIA, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

- ¿POR QUÉ INVERTIR EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN?
- LA HISTORIA
- ÉTICA, RELACIÓN DE LA SOCIEDAD CON LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

UNIDAD 2: METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

- CONCEPTOS BÁSICOS DEL CONOCIMIENTO
 - Tipos de conocimiento
 - Objetividad y subjetividad del conocimiento
 - Ciencia y teoría científica
- CLASIFICACIÓN DE LAS CIENCIAS
 - Ciencias formales
 - Ciencias físicas
 - Ciencias humanas
 - Ciencias básicas
 - Ciencias aplicadas
- CONCEPTOS BÁSICOS DE INVESTIGACIÓN
 - ¿Qué es la investigación?
 - Características de la investigación
- TIPOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
 - Investigación cuantitativa y cualitativa
 - Investigación experimental
 - Investigación descriptiva



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 y 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	JESÚS AFRANO CABAL	APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS METODOLÓGICAS EN INVESTIGACIÓN	11220139	2913613	1989345	14/02/2024	15/02/2024	25/04/2024	SENA CBI PALMIRA	105	JUEVES 13:00 - 18:00 30
FEBRERO	JESÚS AFRANO CABAL	EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	12210507	2913626	1989377	12/02/2024	13/02/2024	23/04/2024	SENA CBI PALMIRA	200	MARTES 12:00 - 18:00 30
FEBRERO	JESÚS AFRANO CABAL	APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS METODOLÓGICAS EN INVESTIGACIÓN	11220139	2913629	1989359	15/02/2024	16/02/2024	26/04/2024	SENA CBI PALMIRA	105	VIERNES 13:00 - 18:00 30
FEBRERO	JESÚS AFRANO CABAL	EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	12210507	2913632	1989360	14/02/2024	15/02/2024	11/04/2024	SENA CBI PALMIRA	AMBIENTE CBI	MIÉRCOLES 12:00 - 18:00 35

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL
Sistema Integrado de Mejora Continua

ACTIVIDAD 3: Panorama general de la ciencia, tecnología e innovación (CTI) 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.

Competencia (240201049):
Estructurar proyectos para la formación según perfil de salida del estudiante.

Duración de la guía:

Código: 4121

Resultados de Aprendizaje:
(240201049 - 01 - 03)
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 dedicar 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.

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 fortalezas y debilidades y mecanismos para

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL
Sistema Integrado de Mejora Continua

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.

Competencia (240201049):
Estructurar proyectos para la formación según perfil de salida del estudiante.

Duración de la guía:

Código: 4121

Resultados de Aprendizaje:
(240201049 - 01 - 04)
Identificar la normatividad que rige los procesos de investigación en el SENA.

Para un adecuado desarrollo de la guía el aprendiz deberá dedicar 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.

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 aprendizaje de esta unidad es permitirle a usted, identificar la normatividad que tiene el SENA respecto con los procesos de investigación y cómo estos se articulan con 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		Folio: 2774099	
Proyecto:				Instrumental (al) Javier Afranio Cabal Laverde		Folios: 1 y 10000	
No.	Nombre y Apellido	Id	No. Documento de Identificación				
1	ANA MARIA	CC	111433101	ABR 26	MAY 07		
2	CHRISTIAN FELIXE	CC	111433102	ABR 26	MAY 07		
3	ANDRÉS FERRER	CC	111433103	ABR 26	MAY 07		
4	ISABEL CRISTINA	CC	111433104	ABR 26	MAY 07		
5	JAVIER STEVEN	CC	111433105	ABR 26	MAY 07		
6	JOSEFA	CC	111433106	ABR 26	MAY 07		
7	JHON SEBASTIAN	CC	111433107	ABR 26	MAY 07		
8	JHONNIE ANDRÉS	CC	111433108	ABR 26	MAY 07		
9	JOHAN SEBASTIAN	CC	111433109	ABR 26	MAY 07		
10	JOSE DAVID	CC	111433110	ABR 26	MAY 07		
11	JUAN DAVID	CC	111433111	ABR 26	MAY 07		
12	JUAN SEBASTIAN	CC	111433112	ABR 26	MAY 07		
13	KEVIN BALBUENA	CC	111433113	ABR 26	MAY 07		
14	LINA VALENTINA	CC	111433114	ABR 26	MAY 07		
15	LUIS FERRER	CC	111433115	ABR 26	MAY 07		
16	MARY CRUZ	CC	111433116	ABR 26	MAY 07		
17	MIGUEL DAYANA	CC	111433117	ABR 26	MAY 07		
18	NATALIA ANDREA	CC	111433118	ABR 26	MAY 07		
19	NICOLAS STEPHANE	CC	111433119	ABR 26	MAY 07		
20	NICOLAS DARIANA	CC	111433120	ABR 26	MAY 07		
21	NOLAN STEVEN	CC	111433121	ABR 26	MAY 07		
22	PANTALON	CC	111433122	ABR 26	MAY 07		
23	FATIANA YULIA	CC	111433123	ABR 26	MAY 07		
24	YANIS VERONICA	CC	111433124	ABR 26	MAY 07		
25	VICTOR MANUEL	CC	111433125	ABR 26	MAY 07		
26	WILBER SANTIAGO	CC	111433126	ABR 26	MAY 07		

Nivel y Programa de Formación				Tecnológico en Mantenimiento Eléctrico Industrial		Folio: 288880	
Proyecto:				Instrumental: Juan Antonio Cabal Laverde		Folios: 1 y 10000	
No.	Nombre y Apellido	Id	No. Documento de Identificación	Fechas y Firmas			
1	JUAN MIGUEL	CC	111433127	ABR 26	MAY 07		
2	JOSE ALVARADO	CC	111433128	ABR 26	MAY 07		
3	JOSE ANDRÉS	CC	111433129	ABR 26	MAY 07		
4	JOSÉ ANDRÉS	CC	111433130	ABR 26	MAY 07		
5	JUAN ANDRÉS	CC	111433131	ABR 26	MAY 07		
6	LUIS ANDRÉS	CC	111433132	ABR 26	MAY 07		
7	ELIAS	CC	111433133	ABR 26	MAY 07		
8	JUAN DAVID	CC	111433134	ABR 26	MAY 07		
9	JUAN DAVID	CC	111433135	ABR 26	MAY 07		
10	SEBASTIAN	CC	111433136	ABR 26	MAY 07		
11	KEVIN STEVEN	CC	111433137	ABR 26	MAY 07		
12	JOSE YULIANA	CC	111433138	ABR 26	MAY 07		
13	JUAN DAVID	CC	111433139	ABR 26	MAY 07		
14	JUAN JOSE	CC	111433140	ABR 26	MAY 07		
15	KEVIN	CC	111433141	ABR 26	MAY 07		
16	LUIS FERRER	CC	111433142	ABR 26	MAY 07		
17	JOSE ALVARADO	CC	111433143	ABR 26	MAY 07		
18	JOSE ANDRÉS	CC	111433144	ABR 26	MAY 07		
19	JUAN CAMILO	CC	111433145	ABR 26	MAY 07		
20	JUAN DAVID	CC	111433146	ABR 26	MAY 07		
21	JUAN DAVID	CC	111433147	ABR 26	MAY 07		
22	JUAN DAVID	CC	111433148	ABR 26	MAY 07		
23	JUAN DAVID	CC	111433149	ABR 26	MAY 07		
24	JUAN DAVID	CC	111433150	ABR 26	MAY 07		

Nivel y Programa de Formación				TECNOLOGO EN GESTION INTEGRADA DE LA CALIDAD, MEDIO AMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL, RISO				Folio: 288881			
Proyecto:				Instrumental Juan Antonio Cabal Laverde				Folios: 1 y 10000			
No.	Nombre y Apellido	Id	No. Documento de Identificación								
1	ANDRÉS TOMAS	CC	111433152	ABR 26	MAY 07	111433152	ABR 26	MAY 07	111433152	ABR 26	MAY 07
2	ANDRÉS TOMAS	CC	111433153	ABR 26	MAY 07	111433153	ABR 26	MAY 07	111433153	ABR 26	MAY 07
3	ANDRÉS TOMAS	CC	111433154	ABR 26	MAY 07	111433154	ABR 26	MAY 07	111433154	ABR 26	MAY 07
4	ANDRÉS TOMAS	CC	111433155	ABR 26	MAY 07	111433155	ABR 26	MAY 07	111433155	ABR 26	MAY 07
5	ANDRÉS TOMAS	CC	111433156	ABR 26	MAY 07	111433156	ABR 26	MAY 07	111433156	ABR 26	MAY 07
6	ANDRÉS TOMAS	CC	111433157	ABR 26	MAY 07	111433157	ABR 26	MAY 07	111433157	ABR 26	MAY 07
7	ANDRÉS TOMAS	CC	111433158	ABR 26	MAY 07	111433158	ABR 26	MAY 07	111433158	ABR 26	MAY 07
8	ANDRÉS TOMAS	CC	111433159	ABR 26	MAY 07	111433159	ABR 26	MAY 07	111433159	ABR 26	MAY 07
9	ANDRÉS TOMAS	CC	111433160	ABR 26	MAY 07	111433160	ABR 26	MAY 07	111433160	ABR 26	MAY 07
10	ANDRÉS TOMAS	CC	111433161	ABR 26	MAY 07	111433161	ABR 26	MAY 07	111433161	ABR 26	MAY 07
11	ANDRÉS TOMAS	CC	111433162	ABR 26	MAY 07	111433162	ABR 26	MAY 07	111433162	ABR 26	MAY 07
12	ANDRÉS TOMAS	CC	111433163	ABR 26	MAY 07	111433163	ABR 26	MAY 07	111433163	ABR 26	MAY 07
13	ANDRÉS TOMAS	CC	111433164	ABR 26	MAY 07	111433164	ABR 26	MAY 07	111433164	ABR 26	MAY 07
14	ANDRÉS TOMAS	CC	111433165	ABR 26	MAY 07	111433165	ABR 26	MAY 07	111433165	ABR 26	MAY 07
15	ANDRÉS TOMAS	CC	111433166	ABR 26	MAY 07	111433166	ABR 26	MAY 07	111433166	ABR 26	MAY 07
16	ANDRÉS TOMAS	CC	111433167	ABR 26	MAY 07	111433167	ABR 26	MAY 07	111433167	ABR 26	MAY 07
17	ANDRÉS TOMAS	CC	111433168	ABR 26	MAY 07	111433168	ABR 26	MAY 07	111433168	ABR 26	MAY 07
18	ANDRÉS TOMAS	CC	111433169	ABR 26	MAY 07	111433169	ABR 26	MAY 07	111433169	ABR 26	MAY 07
19	ANDRÉS TOMAS	CC	111433170	ABR 26	MAY 07	111433170	ABR 26	MAY 07	111433170	ABR 26	MAY 07
20	ANDRÉS TOMAS	CC	111433171	ABR 26	MAY 07	111433171	ABR 26	MAY 07	111433171	ABR 26	MAY 07
21	ANDRÉS TOMAS	CC	111433172	ABR 26	MAY 07	111433172	ABR 26	MAY 07	111433172	ABR 26	MAY 07
22	ANDRÉS TOMAS	CC	111433173	ABR 26	MAY 07	111433173	ABR 26	MAY 07	111433173	ABR 26	MAY 07
23	ANDRÉS TOMAS	CC	111433174	ABR 26	MAY 07	111433174	ABR 26	MAY 07	111433174	ABR 26	MAY 07
24	ANDRÉS TOMAS	CC	111433175	ABR 26	MAY 07	111433175	ABR 26	MAY 07	111433175	ABR 26	MAY 07
25	ANDRÉS TOMAS	CC	111433176	ABR 26	MAY 07	111433176	ABR 26	MAY 07	111433176	ABR 26	MAY 07
26	ANDRÉS TOMAS	CC	111433177	ABR 26	MAY 07	111433177	ABR 26	MAY 07	111433177	ABR 26	MAY 07
27	ANDRÉS TOMAS	CC	111433178	ABR 26	MAY 07	111433178	ABR 26	MAY 07	111433178	ABR 26	MAY 07
28	ANDRÉS TOMAS	CC	111433179	ABR 26	MAY 07	111433179	ABR 26	MAY 07	111433179	ABR 26	MAY 07

Nivel y Programa de Formación				Tecnológico en Gestión Integrada de la Calidad, Medio Ambiente, Seguridad y Salud Ocupacional, RISO				Folio: 28882	
Proyecto:				Instrumental Juan Antonio Cabal Laverde					
No.	Nombre y Apellido	Id	No. Documento de Identificación						
1	ANDRÉS TOMAS	CC	111433180	ABR 26	MAY 07	11-1-01			
2	ANDRÉS TOMAS	CC	111433181	ABR 26	MAY 07	11-1-01			
3	ANDRÉS TOMAS	CC	111433182	ABR 26	MAY 07	11-1-01			
4	ANDRÉS TOMAS	CC	111433183	ABR 26	MAY 07	11-1-01			
5	ANDRÉS TOMAS	CC	111433184	ABR 26	MAY 07	11-1-01			
6	ANDRÉS TOMAS	CC	111433185	ABR 26	MAY 07	11-1-01			
7	ANDRÉS TOMAS	CC	111433186	ABR 26	MAY 07	11-1-01			
8	ANDRÉS TOMAS	CC	111433187	ABR 26	MAY 07	11-1-01			
9	ANDRÉS TOMAS	CC	111433188	ABR 26	MAY 07	11-1-01			
10	ANDRÉS TOMAS	CC	111433189	ABR 26	MAY 07	11-1-01			
11	ANDRÉS TOMAS	CC	111433190	ABR 26	MAY 07	11-1-01			
12	ANDRÉS TOMAS	CC	111433191	ABR 26	MAY 07	11-1-01			
13	ANDRÉS TOMAS	CC	111433192	ABR 26	MAY 07	11-1-01			
14	ANDRÉS TOMAS	CC	111433193	ABR 26	MAY 07	11-1-01			
15	ANDRÉS TOMAS	CC	111433194	ABR 26	MAY 07	11-1-01			
16	ANDRÉS TOMAS	CC	111433195	ABR 26	MAY 07	11-1-01			
17	ANDRÉS TOMAS	CC	111433196	ABR 26	MAY 07	11-1-01			
18	ANDRÉS TOMAS	CC	111433197	ABR 26	MAY 07	11-1-01			
19	ANDRÉS TOMAS	CC	111433198	ABR 26	MAY 07	11-1-01			
20	ANDRÉS TOMAS	CC	111433199	ABR 26	MAY 07	11-1-01			
21	ANDRÉS TOMAS	CC	111433200	ABR 26	MAY 07	11-1-01			
22	ANDRÉS TOMAS	CC	111433201	ABR 26	MAY 07	11-1-01			
23	ANDRÉS TOMAS	CC	111433202	ABR 26	MAY 07	11-1-01			
24	ANDRÉS TOMAS	CC	111433203	ABR 26	MAY 07	11-1-01			
25	ANDRÉS TOMAS	CC	111433204	ABR 26	MAY 07	11-1-01			
26	ANDRÉS TOMAS	CC	111433205	ABR 26	MAY 07	11-1-01			
27	ANDRÉS TOMAS	CC	111433206	ABR 26	MAY 07	11-1-01			
28	ANDRÉS TOMAS	CC	111433207	ABR 26	MAY 07	11-1-01			



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

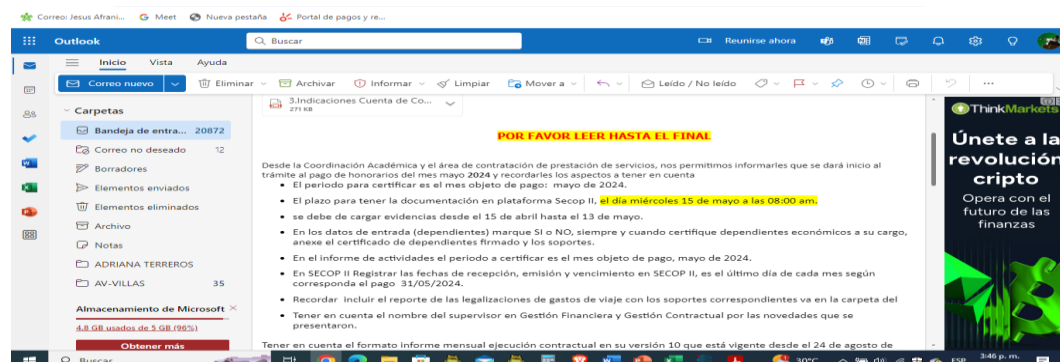
Se presenta imagen del reporte de horas registradas en la plataforma Senasofiplus.

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION	
INSTRUCTOR: JESUS AFRANIO CABAL LAVADO	
CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE BIOTECNOLOGIA INDUSTRIAL	
FECHA INICIAL: 15/04/2024 00:00:00	
FECHA FINAL: 13/05/2024 23:59:59	
ACTIVIDADES ACADÉMICAS	
FICHA DE APRENDIZAJE: 2913626 - EJECUCION DEL PROYECTO DE INVESTIGACION	
COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ESTRUCTURAR PROYECTOS PARA LA FORMACION SEGUN PERFIL DE SALIDA DEL ESTUDIANTE.	
HORAS DEDICADAS EN LA FICHA: 12.00	
FICHA DE APRENDIZAJE: 2972902 - 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. ESTRUCTURAR LAS VIGILANCIAS ESTRATEGICAS EN FUNCION DE LA DOCUMENTACION DEFINIDA EN EL SISTEMA DE PROSPECTIVA, VIGILANCIA E INTELIGENCIA ORGANIZACIONAL. PREVENIR. GENERAR INSUMOS PARA LA INTELIGENCIA ORGANIZACIONAL A PARTIR DEL ANALISIS DE LA INFORMACION.	
HORAS DEDICADAS EN LA FICHA: 11.90	

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:				
100.00				
EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT's				
FECHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVEN TO	HORAS
TOTAL TIEMPO EDT's: 0.00				
ACTIVIDADES ADICIONALES				
FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS	
15/04/2024	13/05/2024	DESARROLLO CURRICULAR	16.00	
15/04/2024	13/05/2024	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	45.00	
TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 60.00				
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.





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.



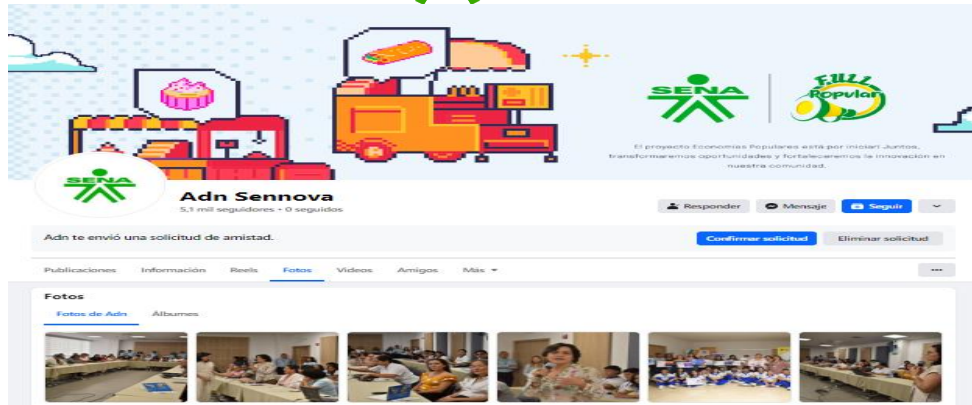
8. Verificar la calidad y la fidelidad de los datos relacionados con las acciones de formación y Verificación de datos de aprendices

- 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 \(senaedu.edu.co\)](#)





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.

GOVCO El Estado no tiene por qué ser aburrido ¡conoce a govco!

TRÁMITES Y SERVICIOS PARTICIPACIÓN ENTIDADES

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA Ciencias CVLAE CURRÍCULO VITAE DE LATINOAMÉRICA Y EL CARIBE

Datos generales

Participación en grupos de Investigación

Actividades de formación

Actividades como evaluador

Apropiación social del conocimiento y Divulgación pública de la Ciencia

Productos de Investigación + Creación

Producción bibliográfica

Producción técnica y tecnológica

Presencia

Jesús Afranio Cabal

Grupos en los que se encuentra vinculado:

Grupo de Investigación e Innovación en Biotecnología - BITI

Este grupo está avalado por las siguientes instituciones: SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Datos de la vinculación

Tipo: Integrante, Desde (Mes-Año): 1 - 2015 (Actual) Horas de dedicación al grupo: 10

Actividad realizada: Instructor Investigador Tecnología en formulación de proyectos. Tecnología en Gestión empresarial Integrante semillero de Investigación PSI

Productos vinculados al grupo

1.- Producción bibliográfica - Otra producción bibliográfica - Otra REDISEÑO DE LA IMAGEN CORPORATIVA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA BIOCAJAO Y DE LA PRESENTACIÓN DE SU PRODUCTO: CHOCOLATE EN PASTA: Simposio de Biotecnología Industrial: Pasado, presente y futuro + EXPOSENA, ISSN: 2665-1548. 2018

2.- Producción bibliográfica - Otra producción bibliográfica - Otra MODELO DE TRANSFORMACIÓN DEL CACAO ORGÁNICO A CHOCOLATE DE MESA, EN LA UNIDAD PRODUCTIVA BIOCAJAO - FLORIDAVALLE DEL CAUCA: Simposio de Biotecnología Industrial: Pasado, presente y futuro + EXPOSENA, ISSN: 2665-1548. 2018

3.- Producción bibliográfica - Otra producción bibliográfica - Otra PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE SALSA DE CEBOLLA CABEZONA BLANCA EN PALMIRA: Simposio de Biotecnología Industrial: Pasado, presente y futuro + EXPOSENA, ISSN: 2665-1548. 2018